



PROFIL

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA



MENJADI POLITEKNIK UNGGUL BERTARAF INTERNASIONAL
UNTUK MENDUKUNG DAYA SAING BANGSA.

www.pnj.ac.id

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
EDUCATION • INNOVATION • TECHNOLOGY

SAMBUTAN DIREKTUR

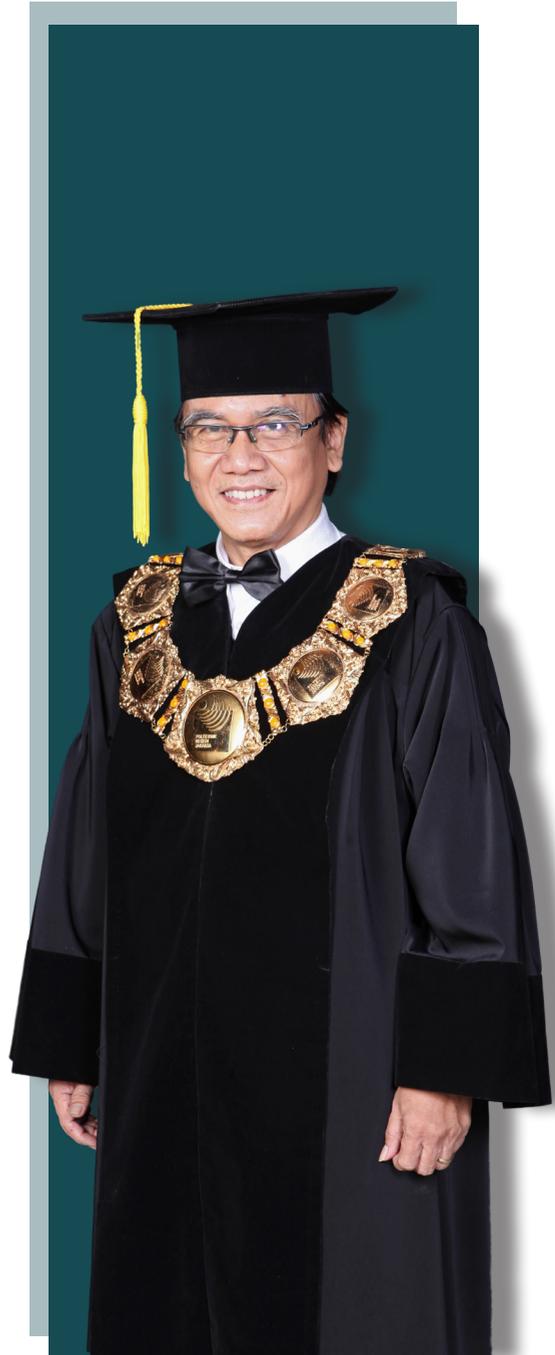
DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

DR. SC. H., ZAINAL NUR ARIFIN,
DIPL.-ING., HTL., M.T.

Politeknik Negeri Jakarta merupakan salah satu Perguruan Tinggi Negeri penyelenggara Pendidikan Tinggi Vokasi, yang pertama berdiri di Indonesia. Berawal dengan nama Politeknik Universitas Indonesia pada tahun 1982 dengan hanya 4 program studi, yaitu Teknik Sipil, Teknik Mesin, Teknik Listrik, dan Teknik Elektronika. Sempat namanya berubah menjadi Fakultas Non Gelar Teknik. Kemudian berdasarkan SK Mendikbud Nomor 207/O/1998, sejak tahun 1998 namanya berubah menjadi Politeknik Negeri Jakarta (PNJ). Saat ini PNJ sudah memiliki 7 Jurusan yang mengelola 36 Program Studi, mulai program D1, D2, D3, Sarjana Terapan, hingga Magister Terapan. Dengan menetapkan tahun 2029 menjadi Politeknik Unggul Berkelas Dunia berlandaskan visi:

“Menjadi Politeknik Unggul Bertaraf Internasional Untuk Mendukung Daya Saing Bangsa”

PNJ perlu melakukan percepatan untuk mewujudkannya. Oleh karena itu, dalam periode 2020-2024 kami telah



menetapkan 3 (tiga) target sasaran, yaitu: (1) peningkatan mutu dan daya saing lulusan PNJ di tingkat Asia, (2) peningkatan akreditasi internasional, dan (3) peningkatan reputasi internasional.

Untuk dapat mencapai target sasaran tersebut, kami menerapkan **“Tata Kelola Politeknik Berbasis Mutu”** dan **“Sistem Pendidikan Berbasis Industri (*Industry Based Education System*)**, diantaranya :

- Pengelolaan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat menggunakan siklus penjaminan mutu, yaitu PPEPP (Penetapan, Pelaksanaan, Evaluasi, Pengendalian, dan Perbaikan/ Peningkatan). Dengan selalu melakukan perbaikan/peningkatan secara terus-menerus (*continuous improvement*) dalam pelaksanaan siklus ini, mutu pelaksanaan Tridharma Perguruan Tinggi akan terjamin.
- Setiap Program Studi memiliki mitra industri dan membentuk *Advisory Board* dengan pihak industri, sehingga menjamin setiap mahasiswa dapat melaksanakan magang selama 6 (enam) bulan dan memberi peluang untuk dapat direkrut oleh perusahaan, dll;
- PNJ secara terus menerus menjalin kerja sama dengan industri agar kurikulumnya sesuai dengan kebutuhan industri, sehingga lulusannya dapat terserap oleh IDUKA (industri, dunia usaha, dan dunia kerja) baik nasional maupun internasional.
- PNJ selalu berupaya untuk memperluas jaringan kerja sama dengan perguruan tinggi luar negeri, baik dalam bentuk *student exchange*, *academic staff exchange*, maupun *joint/dual/double degree programm*.
- Setiap lulusan PNJ dibekali sertifikat kompetensi sebagai *added value* untuk dapat bersaing memperoleh pekerjaan, yang merupakan implementasi Permenristekdikti Nomor 14 Tahun 2015.
- Kewirausahaan merupakan kuliah wajib bagi setiap mahasiswa, sehingga memberikan bekal sebagai *entrepreneur*. Selain itu, ditunjang kegiatan kemahasiswaan bidang kewirausahaan.
- Selain magang di Industri, mahasiswa juga melaksanakan praktek di bengkel, laboratorium, studio sebanyak maksimal 60 % dari jumlah SKS Total.

Saat ini PNJ memiliki 7.305 mahasiswa dengan 390 dosen dan 320 tenaga kependidikan. Setiap dosen memiliki latar belakang S2 dan S3 dengan keahliannya di bidang masing-masing. Demikian pula tenaga kependidikan memiliki ketrampilan dalam melaksanakan pelayanan pendidikan.

Sampai sekarang, PNJ sudah meluluskan sebanyak 35.934 orang, terdiri dari 22.764 bidang rekayasa dan 13.170 bidang tata niaga. Banyak alumni PNJ yang sudah menjadi top manajer di perusahaan, bahkan ada yang jadi Menteri. Sebagian besar alumni bekerja di perusahaan nasional dan multinasional, juga menjadi PNS dan *entrepreneur*.

DAFTAR ISI

Sambutan Direktur	1
Pengantar	4
Visi, Misi dan Tujuan	5
Pimpinan	6
Jurusan Teknik Sipil	8
Jurusan Teknik Mesin	17
Jurusan Teknik Elektro	25
Jurusan Akuntansi	30
Jurusan Administrasi Niaga	36
Jurusan Teknik Grafika dan Penerbitan	42
Jurusan Teknik Informatika dan Komputer	51
Pascasarjana	56
Senat Akademik	61
Struktur Organisasi dan Tata Kerja	68
Beasiswa dan Kerja Sama	69
Hal yang Sering Ditanyakan Masyarakat	70
Fasilitas Pendukung	71

PENGANTAR



POLITEKNIK NEGERI JAKARTA (PNJ) yang dahulu bernama Politeknik Universitas Indonesia/Fakultas Non-Gelar Teknologi (FNgT) berubah nama berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 207/O/1998. PNJ merupakan institusi pendidikan tinggi otonom yang mempunyai tujuh Jurusan dan 36 Program Studi yang mempunyai jenjang D-3 (Ahli Madya-A.Md.), Sarjana Terapan (S.Tr.) dan Magister Terapan (M.Tr.).

Hingga saat ini, PNJ telah meluluskan 35.934 orang, terdiri dari 22.764 lulusan bidang rekayasa dan 13.170 lulusan bidang tata niaga. Para lulusan PNJ, sebagian besar bekerja di perusahaan nasional dan multinasional, ada juga yang bekerja sebagai Pegawai Negeri Sipil (PNS), dan sebagian kecil menjadi wiraswastawan. Selain itu, para alumni ini diberikan uji pada bidangnya masing-masing sehingga para alumni tersebut kompeten

dan dapat mengisi posisi profesional. Sebagian besar bekerja sebagai wiraswastawan, Pegawai Negeri Sipil, maupun pada perusahaan nasional, atau multinasional. Lulusan program D-3 mengisi bidang pekerjaan sebagai teknisi senior yang mampu mengatasi masalah-masalah teknis dibidangnya sedangkan lulusan program Sarjana Terapan mengisi posisi profesional di perusahaan.

Seiring dengan era globalisasi dan tuntutan industri yang lebih kompetitif, PNJ membekali mahasiswa dengan pengetahuan dan keahlian yang seimbang. Keseimbangan dapat terlihat dari kurikulum dengan rasio 40% teori dan rasio praktek 60 %. Selain itu, karena perubahan paradigma, mahasiswa dibekali dengan mata kuliah kewirausahaan dan penjaminan mutu (*quality management*) untuk lebih kreatif dan inovatif.

VISI

Menjadi Politeknik Unggul Bertaraf Internasional Untuk Mendukung Daya Saing Bangsa.

MISI

- Menyelenggarakan Pendidikan Vokasi yang berbasis ilmu pengetahuan, teknologi, rekayasa dan seni yang menghasilkan lulusan berkarakter dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa.
- Mengembangkan penelitian, peningkatan, dan penerapan ilmu pengetahuan, teknologi, rekayasa dan seni serta produk inovasi berkualitas guna meningkatkan daya saing bangsa.
- Mengembangkan institusi yang efisien, efektif dan akuntabel berbasis teknologi informasi dan komunikasi.

TUJUAN

- Menghasilkan sumber daya manusia yang bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, kompeten, dan berkarakter bangsa.
- Terciptanya iklim penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang mampu mendukung pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang bertaraf internasional guna meningkatkan daya saing bangsa.
- Terbangunnya institusi yang adaptif dan responsive terhadap tuntutan perkembangan jaman, melalui pemanfaatan sumber daya (manusia, asset, infrastruktur, dan keuangan) secara efisiensi dan efektif serta berbasis IT (*Information Technology*).
- Terbangunnya simpul kerja sama institusi nasional dan internasional untuk meningkatkan kemampuan sumber daya manusia dan pengembangan institusi.



PIMPINAN



Dr. sc. H., Zainal Nur Arifin, Dipl.-Ing., HTL., M.T.
DIREKTUR



Nunung Martina , S.T., M.Si.
Wakil Direktur Bidang Akademik



Sujarwo , S.E., M.Si.
Wakil Direktur Bidang Administrasi
Umum dan Keuangan



Iwa Sudradjat, S.T., M.T.
Wakil Direktur Bidang Kemahasiswaan



Iwan Supriyadi , BSCE., M.T.
Wakil Direktur Bidang Kerja sama



**Dr. Dyah Nurwidyaningrum,
S.T., M.M., M.Ars.**
Ketua Jurusan Teknik Sipil



Dr. Eng., Muslimin, S.T., M.T.
Ketua Jurusan
Teknik Mesin



Ir. Sri Danaryani, M.T.
Ketua Jurusan
Teknik Elektro



Titik Purwinarti, S.Sos., M.Pd.
Ketua Jurusan
Administrasi Niaga



Dra., R. Elly Mirati, M.M.
Ketua Jurusan
Akuntansi



Dra., Wiwi Prastiwinarti, M.M.
Ketua Jurusan
Teknik Grafika dan Penerbitan



Mauldy Laya, S.Kom., M.Kom.
Ketua Jurusan
Teknik Informatika dan Komputer



JURUSAN TEKNIK SIPIL

Jurusan Teknik Sipil mengusung visi ***“Menjadi Jurusan Teknik Sipil yang unggul bertaraf internasional untuk mendukung daya saing bangsa”***. Jurusan ini memiliki 4 (empat) program studi yang dapat dipilih sesuai minat mahasiswa yang terdiri dari Jenjang Diploma 3 (D-3) dan Jenjang Sarjana Terapan (D-4), yaitu:

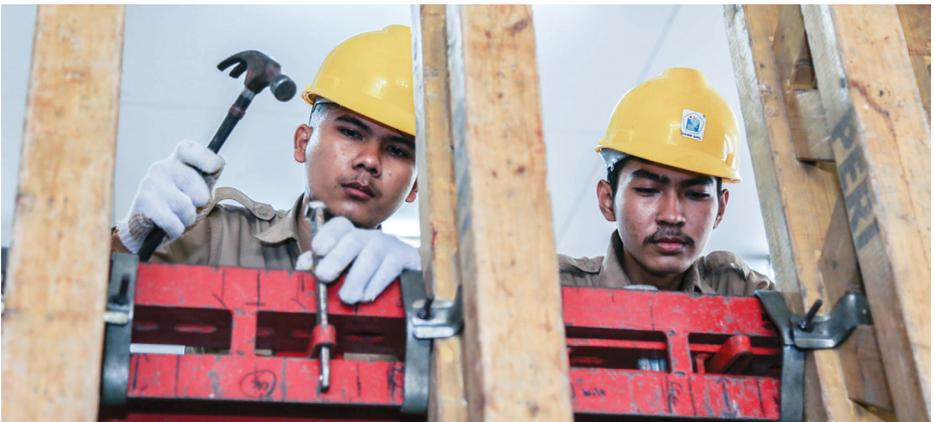
- Program Studi D-3 Konstruksi Sipil (KS)
- Program Studi D-3 Konstruksi Gedung (KG)
- Program Studi Sarjana Terapan Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan (TPJJ)
- Program Studi Sarjana Terapan Teknik Konstruksi Gedung (TKG).

Jurusan Teknik Sipil mempunyai keunggulan, salah satunya adalah telah menggunakan kurikulum berbasis kompetensi industri yang mengacu pada Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI) yang telah dikembangkan dan disesuaikan dengan kebutuhan industri dan tuntutan

perkembangan Iptek yaitu berbasis *Building Information Modelling* (BIM) serta mempertimbangkan aspek lingkungan, kesehatan dan keselamatan kerja (K3) sehingga lulusannya selalu terserap di dunia kerja.

Dalam menjalankan misinya sebagai institusi pendidikan, Jurusan Teknik Sipil menampung mahasiswa sebanyak 28 kelas dengan kapasitas maksimum 24 mahasiswa pada tiap kelasnya, sehingga jumlah mahasiswa seluruhnya sekitar 900 orang. Memiliki tenaga pengajar tetap yang kompeten sebanyak 61 orang, disamping tenaga pengajar yang merupakan para praktisi dari perusahaan yang menjalin kerja sama dengan Politeknik Negeri Jakarta.

Lulusan yang telah dihasilkan sejak berdirinya tahun 1982 hingga sekarang sekitar 20.000 orang, telah bekerja di berbagai perusahaan nasional maupun asing, di instansi pemerintah dan sebagai wirausahawan.



Pembelajaran yang dilakukan di lingkungan Kampus PNJ, Depok adalah pembelajaran teori di ruang kelas, pembelajaran praktek di Laboratorium Uji, Laboratorium Konstruksi (*Workshop*) dan Laboratorium BIM (Autocad dan Tekla). Pembelajaran praktek meliputi praktikum ukur tanah, material, uji tanah, hidrolika, di laboratorium uji serta praktek kerja batu, kerja kayu, drainase, perancah, perkerasan jalan, bangunan air, beton, dan baja di laboratorium konstruksi (*workshop/ bengkel*). Jurusan Teknik Sipil memiliki Pusat Unggulan Teknologi (PUTI) yang berkonsentrasi pada perawatan dan pemeliharaan Jembatan.

Jurusan Teknik Sipil bermitra dengan beberapa industri dengan tujuan menjadikan industri sebagai laboratorium bagi mahasiswa untuk memperoleh pengalaman belajar melalui praktek dan penyelesaian masalah secara konkrit. Perusahaan yang menjalin kerja sama, diantaranya: PT Pembangunan Perumahan, PT. Brantas Abhipraya, PT Bukaka Teknik Utama. Pada perusahaan tersebut, para mahasiswa mengamati dan melakukan secara riil pelaksanaan pekerjaan konstruksi di lapangan melalui magang, kunjungan praktek dan studi ekskursi.

Disamping itu, melalui pengamatan mahasiswa akan mendapatkan permasalahan sebagai bahan menyusun Tugas Akhir (TA) dan penelitian. Melalui Nota Kesepahaman dan Program Kerja sama, mahasiswa mahasiswa Teknik Sipil melakukan Praktek Kerja Lapangan di banyak perusahaan, seperti, Utama Karya, Nindya Karya, Yodya Karya, Wijaya Karya, Waskita Karya, Pembangunan Perumahan, PT VSL, Trans Marga Jateng, Trans Lingkar Kita Jaya dan lain-lain.



Selain kerja sama dengan berbagai industri konstruksi, Jurusan Teknik sipil juga bekerja sama dengan Trimble Solution Corporation. Melalui kerja sama dengan Trimble Solution Corporation (dahulu bernama Tekla Cooperation) yang berpusat di Finlandia, Jurusan Teknik Sipil telah menjadi ATC (*Authorized Training Center*) yang pertama di Indonesia untuk program BIM (*Building Information Model*) dengan menggunakan *software* Tekla yang merupakan produk dari Trimble Solutions Corporation. Dengan adanya ATC, akan memberikan fasilitas bagi pembelajaran program *Building Information Model* (BIM) dan dapat memberikan sertifikasi internasional bagi mahasiswa Jurusan Teknik Sipil.

PROGRAM STUDI D-3 KONSTRUKSI GEDUNG (KG), TERAKREDITASI A

Program Studi Konstruksi Gedung yang dibuka sejak tahun 1982, merupakan program pendidikan vokasi jenjang D3 yang bertujuan menyiapkan sumber daya manusia (SDM) sebagai Tenaga Ahli Menengah Profesional dalam bidang konstruksi bangunan gedung seperti perumahan maupun gedung bertingkat. Program studi ini disingkat KG dengan waktu kuliah selama 6 semester, lulusan mempunyai gelar gelar Ahli Madya (A.Md). Prodi KG terakreditasi A berdasarkan Keputusan BAN – PT No. 970/SK/ BAN-PT/Akred// Dpl-III/IX/2015, yang berlaku sampai tahun 2020 dan otomatis mengalami perpanjangan melalui Permendikbud tahun 2020.

Pembelajaran yang dilakukan di lingkungan Kampus PNJ Depok adalah pembelajaran teori di ruang kelas dan pembelajaran praktek di Laboratorium Uji dan Laboratorium Konstruksi (*Workshop*). Pembelajaran praktek meliputi praktikum ukur tanah, material, uji tanah, mekanika fluida, dan struktur di laboratorium uji serta praktek kerja batu, drainase, perancah, perkerasan aspal, beton, dan baja di laboratorium konstruksi (*workshop/ bengkel*). Jumlah SKS yang ditempuh selama pendidikan adalah 119 SKS. Pembelajaran praktek di industri meliputi magang kerja selama

1 semester yang dihargai 20 SKS di beberapa perusahaan jasa konstruksi sebagai bekal ilmu lapangan sebelum memasuki dunia industri atau mengambil SKS dengan cara kurikulum merdeka belajar lainnya, seperti mengambil mata kuliah pilihan di prodi lainnya atau kuliah kerja nyata untuk mengembangkan infrastruktur dan berwirausaha

Mata kuliah inti untuk program D3 Konstruksi Gedung adalah: Konstruksi beton, konstruksi baja, Mekanika Teknik, Konstruksi Bangunan Gedung, Manajemen Konstruksi, Mekanika tanah, Pondasi, *Project Work* Perencanaan bangunan gedung, *Project Work* Pelelangan pekerjaan bangunan gedung, serta Tugas Akhir Lulusan Program Studi Konstruksi Gedung memiliki kompetensi sebagai pelaksana konstruksi bangunan gedung, pelaksana operasional bangunan gedung, pengawas konstruksi bangunan gedung, dan pengawas operasional bangunan Gedung.

Lulusan Program Studi Konstruksi Gedung memiliki kompetensi sebagai pelaksana konstruksi bangunan gedung, pelaksana operasional bangunan gedung, pengawas konstruksi bangunan gedung, dan pengawas operasional bangunan Gedung.





PROGRAM STUDI D-3 KONSTRUKSI SIPIL (KS), TERAKREDITASI A

Program studi Konstruksi Sipil dibuka sejak tahun 1982 adalah program pendidikan vokasi dengan jenjang D3 yang bertujuan untuk mempersiapkan sumber daya manusia (SDM) sebagai tenaga Ahli Menengah profesional dalam bidang konstruksi bangunan sipil seperti jalan, jembatan, bendung, bangunan irigasi dan bangunan air bersih. Program studi ini adalah program reguler dengan lama pendidikan 6 semester dan lulusan mempunyai gelar Ahli Madya (A.Md). Program Studi Diploma III Konstruksi Sipil (KS) berdiri berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia 03/DJ/Kep/1979. Prodi D-III KS terakreditasi "A" dengan nomor SK BAN PT 970/SK/BAN-PT/Akred/Dpl-III/IX/2015, berlaku Tanggal 3 September 2015 sampai dengan tanggal 3 September 2020 dan otomatis mengalami perpanjangan melalui Permendikbud tahun 2020.

Pembelajaran yang dilakukan di lingkungan Kampus PNJ Depok adalah pembelajaran teori di ruang kelas dan pembelajaran praktek di Laboratorium Uji dan Laboratorium Konstruksi (*Workshop*). Pembelajaran praktek meliputi praktikum ukur tanah, material, uji tanah, mekanika fluida, dan struktur di laboratorium uji serta praktek kerja batu, drainase, perancah, perkerasan aspal, beton, dan baja di laboratorium konstruksi (*workshop/ bengkel*). Jumlah SKS yang ditempuh selama pendidikan adalah 119 SKS.

Pembelajaran praktek di industri meliputi magang kerja selama 1 semester yang dihargai 20 SKS di beberapa perusahaan jasa konstruksi sebagai bekal ilmu lapangan sebelum memasuki dunia industri atau mengambil SKS dengan cara kurikulum merdeka belajar lainnya, seperti mengambil mata kuliah pilihan di prodi lainnya atau kuliah kerja nyata untuk mengembangkan infrastruktur dan berwirausaha.

Mata kuliah inti untuk program D3 Konstruksi Sipil adalah: Konstruksi beton dan prategang, konstruksi baja, Mekanika Teknik, Konstruksi Jalan Raya, Konstruksi bangunan sipil, Manajemen Konstruksi, Mekanika tanah, Hidrolika, Hidrologi, Irigasi, Pondasi, *Project Work* Perencanaan bangunan sipil, Jalan dan Jembatan, *Project Work* Pelelangan pekerjaan bangunan sipil, Jalan dan Jembatan, serta Tugas Akhir.

Lulusan Program Studi Konstruksi Sipil memiliki kompetensi sebagai pelaksana konstruksi bangunan sipil, pelaksana pemeliharaan bangunan sipil, pengawas konstruksi bangunan sipil, dan pengawas pemeliharaan bangunan sipil.

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNIK PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN (TPJJ), TERAKREDITASI B

Program Studi Sarjana Terapan Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan disingkat TPJJ terdiri dari kelas Perancangan Jalan dan Jembatan serta kelas Jalan Tol sebagai konsentrasi. Program Studi ini berdiri sejak tahun 2005 yang memiliki satu konsentrasi yaitu Konsentrasi Sarjana Terapan Jalan Tol. Program studi ini dikembangkan untuk mengisi Tenaga Ahli profesional di bidang jalan dan jembatan serta dan penyelenggaraan jalan tol. Program Studi Sarjana Terapan Perancangan Jalan dan Jembatan merupakan program reguler untuk lulusan SMA/ SMK/MA yang relevan.

Jumlah SKS yang ditempuh selama pendidikan adalah 144 SKS. Pembelajaran praktek di industri meliputi magang kerja selama 1 semester yang dihargai 20 SKS di beberapa perusahaan jasa konstruksi sebagai bekal ilmu lapangan sebelum memasuki dunia industri pada semester 6. Selanjutnya mengambil

SKS dengan cara kurikulum merdeka belajar lainnya sebanyak 20 SKS dalam 1 semester lainnya pada semester 7, seperti mengambil mata kuliah pilihan di prodi lainnya atau kuliah kerja nyata untuk mengembangkan infrastruktur dan berwirausaha.

Pengembangan Program Studi ini terinspirasi oleh adanya kebutuhan SDM sebagai tenaga ahli profesional bidang jalan dan jembatan khususnya dalam menangani berbagai kasus kerusakan yang membutuhkan perawatan dan rehabilitasi. Program ini didukung oleh tenaga pengajar yang profesional sebagai dosen tetap maupun tidak tetap dari Kementerian PUPR. Lulusan Program Studi Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan dengan gelar S.Tr. (Sarjana Terapan) memiliki kompetensi sebagai ahli perancangan jalan dan jembatan, ahli pelaksanaan jalan dan jembatan serta mengisi posisi sebagai perencana jalan dan jembatan (*Engineer*), manajer pelaksanaan konstruksi (*Site Manager*), manajer pengawasan pelaksanaan serta manajer perawatan dan perbaikan pekerjaan jalan dan jembatan.





PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNIK KONSTRUKSI GEDUNG (TKG)

Program Studi Sarjana Teknik Konstruksi Gedung disingkat TKG adalah program studi termuda di Jurusan Teknik Sipil, dikembangkan pada tahun 2015 atas dasar mandat dari Dirjen Pendidikan Tinggi. Pembukaan program studi ini untuk mengisi posisi Tenaga Ahli profesional di industri konstruksi khususnya konstruksi bangunan gedung. Program Studi TKG ini adalah program reguler untuk lulusan SMA/SMK/MA yang relevan.

Pengembangan Program Studi ini terinspirasi oleh perkembangan bangunan gedung bertingkat (*high-rise buildings*) yang semakin pesat. Hal ini menuntut adanya kebutuhan SDM yang kompeten sebagai tenaga ahli profesional di bidang konstruksi bangunan gedung bertingkat. Jumlah SKS yang ditempuh selama pendidikan adalah 144 SKS. Pembelajaran praktek di industri meliputi magang kerja selama 1 semester yang dihargai 20 SKS di beberapa perusahaan jasa konstruksi

sebagai bekal ilmu lapangan sebelum memasuki dunia industri pada semester 6. Selanjutnya mengambil SKS dengan cara kurikulum merdeka belajar lainnya sebanyak 20 SKS dalam 1 semester lainnya pada semester 7, seperti mengambil mata kuliah pilihan di prodi lainnya atau kuliah kerja nyata untuk mengembangkan infrastruktur dan berwirausaha.

Lulusan program studi TKG memiliki gelar Sarjana Terapan (S.Tr.) memiliki kompetensi sebagai tenaga ahli perancangan bangunan gedung yang menuntut sampai *detail engineering design* (DED), ahli pelaksanaan bangunan gedung, ahli pengawasan bangunan gedung yang akan mampu mengisi posisi sebagai perencana struktur bangunan gedung (*Engineer*), manajer pelaksanaan konstruksi (*Site Manager*), manajer pengawasan pelaksanaan serta manajer perawatan dan perbaikan bangunan gedung (*building maintenance*).

DOKUMENTASI LABORATORIUM JURUSAN TEKNIK SIPIL

Laboratorium LAB Uji



Lab Surveying



Lab Uji Hidrolika



Lab K3



Lab Perancah



Lab Beton



Lab Tekla



Lab Autocad



Praktek IUT



Lab Uji Tanah



Lab PUTI



Lab Scaffolding



Lab Kayu



Lab Baja





JURUSAN TEKNIK MESIN



Jurusan Teknik Mesin menyiapkan mahasiswa menjadi tenaga ahli menengah profesional dan kompeten yang mampu mengisi posisi penyelia atau pelaksana dalam industri manufaktur, pembangkit listrik, audit energi, dan optimasi serta perawatan alat berat, fasilitas industri semen, perawatan kilang gas, pesawat udara, dan fasilitas peralatan mekanik lainnya.

Jurusan Teknik Mesin berdiri pada tahun 1982, ketika itu jurusan ini hanya memiliki satu program studi yaitu D3 Teknik Mesin dengan tiga konsentrasi, perancangan, produksi dan perawatan. Dengan berjalannya waktu dan kebutuhan akan tenaga profesional dalam bidang energi maka pada 1991 Jurusan Teknik Mesin membuka program studi baru yaitu PS Teknik Energi yang selanjutnya dikenal dengan nama Teknik Konversi Energi.

Kemudian tahun 2001 kembali Jurusan Teknik Mesin membuka satu program studi lagi yaitu PS Alat Berat kerja sama dengan PT. Trakindo Utama. Pada tahun 2013 jurusan Teknik Mesin membuka program Sarjana Terapan dengan dua program studi yaitu PS Sarjana Terapan Teknik Manufaktur dan PS Sarjana Terapan Teknik Pembangkit Tenaga Listrik.

Tahun 2019 membuka Magister Terapan Rekayasa Teknologi Manufaktur (MTTM). Program Magister ini kemudian bergabung dalam Program Pascasarjana, sebagai program terpisah dari Jurusan.

Hingga saat ini jurusan Teknik Mesin telah mencetak sekitar 7.000 tenaga ahli madya di bidang permesinan, yang tersebar di sebagian besar perusahaan nasional maupun internasional.

PROGRAM STUDI D-3 TEKNIK MESIN (TM), TERAKREDITASI A

Program Studi Teknik Mesin PNJ merupakan pendidikan vokasi jenjang Diploma III, berdiri tahun 1982. Kompetensi lulusan Program Studi D-3 Teknik Mesin ialah keahlian terapan di bidang teknik mesin dan mekanik umum meliputi perancangan (desain) mekanik, produksi, dan perawatan mekanik.

1. Kompetensi utama bidang perancangan (desain) mekanik meliputi rancang bangun peralatan bantu produksi seperti *jig* dan *fixture, mold & dies*, automasi pemesian, dan rancang bangun mesin tepat guna sesuai kebutuhan *industry* dan masyarakat.
2. Kompetensi utama bidang produksi mekanik meliputi penguasaan teknologi-teknologi pemesian berbasis manual dan CNC, CAD/CAM, Pemesian non-konvensional, pengelasan (*welding*) dan teknologi manufaktur lainnya sesuai kebutuhan *industry* dan masyarakat.
3. Kompetensi utama bidang perawatan (maintenance) mekanik meliputi penguasaan teknologi dan manajemen perawatan dan perbaikan, vibrasi, *failure analysis* dan teknik perawatan lainnya sesuai kebutuhan industri dan masyarakat. Kompetensi perawatan ini telah dikembangkan menjadi beberapa bidang sesuai dengan bidang kajian dan kerja sama industri:
 - Perawatan dan perbaikan peralatan mekanik umum dan perawatan mesin-mesin produksi.

- Perawatan fasilitas produksi industry semen (kerja sama dengan PT. Solusi Bangun Indonesia).
- Perawatan dan perbaikan pesawat udara (kerja sama dengan PT. Garuda Maintenance Facility atau PT. GMF).
- Inspeksi Perpipaian dan Las.



Kompetensi bidang teknik mesin yang dikembangkan disesuaikan dengan kebutuhan untuk mengisi tenaga ahli madya dalam industri yang bergerak di bidang pemesian, logam dasar, industri komponen, automotif, pertambangan dan energi, pembangkit, pesawat udara dan industri lainnya, serta berwiraswasta. D3 Teknik Mesin PNJ telah memainkan peran yang strategis dalam menyiapkan kebutuhan tenaga ahli madya di bidang teknik mesin dan mekanik, menghasilkan dan mengembangkan karya penelitian terapan di bidang teknik mesin, dapat

melaksanakan pengabdian kepada masyarakat dalam bentuk konsultasi dan pelatihan di bidang permesinan.

Mata kuliah inti yang diajarkan antara lain teknik produksi pemesinan manual dan CNC, CAD/CAM, perancangan mesin, *Mold and Dies, Jig and fixture*, perawatan mesin dan inspeksi, metalografi dan Mata kuliah matakuliah sesuai jalur peminatan.

Program studi ini terdiri atas program reguler dan kelas kerja sama untuk lulusan SMA/SMK/MA yang relevan, meliputi:

1. Kelas reguler dengan 3 peminatan yaitu Perancangan Mekanik, Produksi, dan Perawatan.
2. Kelas kerja sama Teknik Mesin PNJ dengan PT. Solusi Bangun Indonesia (ex. PT. Holcim Indonesia) untuk kompetensi keahlian teknik industry pengolahan semen.
3. Kelas kerja sama Teknik Mesin PNJ dengan PT. Garuda Maintenance Facility atau PT. GMF untuk kompetensi keahlian teknik Perbaikan dan Pesawat Udara.
4. Kelas kerja sama Teknik Mesin PNJ dengan PT. PT Formosa untuk kompetensi keahlian teknik produksi pemesinan dan mekatronik

PROGRAM STUDI D-3 TEKNIK KONVERSI ENERGI (KE), TERAKREDITASI B

Program Studi Teknik Konversi Energi merupakan pendidikan vokasi jenjang Diploma III, berdiri tahun 1991, memadukan bidang Ilmu Teknik Mekanik dan Listrik, mempersiapkan sumber daya manusia profesional dan

kompeten dalam bidang sistem energi yang mensinergikan aspek konversi dan konservasi energi, audit energi dan energi terbarukan.

Kompetensi utama Teknik Konversi Energi adalah penyelia, operator dan tenaga ahli madya perawatan bidang konversi dan konservasi *energy*, audit *energy*, *energy* terbarukan, *mechanical rotating, electrical* dan instrumentasi dan proses pengolahan gas.

Mata kuliah inti yang diajarkan antara lain Teknik Elektronika, Elektronika Daya, Teknik Tegangan Tinggi, Mesin Listrik, Mesin Termal, *Computer Aided Design (CAD)*, Energi Terbarukan, Distribusi dan Transmisi, Manajemen Energi, Praktek Audit dan Optimasi Energi, Praktek Mesin Konversi Energi, dan Praktek Kerja Lapangan di Industri Pembangkit.

Kompetensi lulusan mampu mengisi kebutuhan ahli madya pada industri di bidang pembangkitan tenaga listrik dan konservasi energi untuk level penyelia,





peluang usaha bidang teknik konversi energi, mampu menghasilkan dan mengembangkan karya penelitian terapan untuk bidang keenergian, mampu menghasilkan karya pengabdian kepada masyarakat dalam bentuk konsultasi dan pelatihan di bidang keenergian, mampu mengembangkan kemitraan dengan industri bidang pembangkitan yang berbasis pada pengetahuan dan teknologi.

Program studi ini terdiri atas program reguler dan kelas kerja sama untuk lulusan SMA/SMK/MA yang relevan, meliputi :

1. Kelas reguler Teknik Konversi Energi.
2. Kelas kerja sama Teknik Konversi Energi PNJ dengan PT. Badak Natural Gas (ex. PT. Holcim Indonesia) untuk kompetensi keahlian teknik perawatan kilang dan pengolahan gas. Terdapat tiga bidang utama keahlian yaitu *mechanical rotating*, *electrical* dan instrumentasi, dan proses pengolahan gas.

PROGRAM STUDI D-3 ALAT BERAT (AB), TERAKREDITASI B

Program Studi Alat Berat merupakan pendidikan vokasi jenjang Diploma III yang berdiri tahun 2001. Tuntutan kebutuhan dunia industri akan tenaga siap pakai membuat Program Studi Alat Berat, Politeknik Negeri Jakarta melakukan terobosan dengan menggandeng beberapa industri alat berat seperti PT. Trakindo Utama sebagai partner industri.

Program Studi Alat Berat menerapkan sistem *link & match* (keterkaitan dan kesepadanan) atau pembelajaran yang menyelaraskan dunia pendidikan dengan dunia industri. Bersama tim dari PT. Trakindo Utama, dan beberapa industri alat berat lainnya, Program Studi Alat Berat juga merancang kurikulum pembelajaran bersama sehingga diperoleh kompetensi lulusan alat berat yang relevan dengan kebutuhan industri alat berat yang ada.

Selain itu, dengan adanya kerja sama ini, mahasiswa juga berkesempatan

untuk terjun dan melihat langsung dunia industri alat berat melalui Program Magang Industri. Dengan adanya kerja sama ini, peluang lulusan alat berat untuk langsung diterima di dunia industri alat berat sangat besar.

Kompetensi utama adalah mampu merencanakan, melakukan, mengorganisasikan, mengoordinasikan pencegahan kerusakan, perawatan dan perbaikan alat berat serta menganalisis gangguan kerusakan pada alat berat.

Mata kuliah inti yang diajarkan antara lain adalah Perkenalan Alat Berat, Mekanik Dasar, Sistem Elektrik and Elektrikal, Sistem Hidraulik, Sistem Pemindah Tenaga, Sistem *Engine*, Dasar Pengoperasian Mesin, Perawatan Pencegahan, Analisa Kegagalan Terapan, dan Magang Industri.

Program studi ini terdiri atas Program Reguler untuk lulusan SMA/SMK/MA yang relevan. Pendidikan yang dilaksanakan berbasis kompetensi Industri Alat Berat untuk menghasilkan lulusan yang memiliki kemampuan supervisi di bidang Alat Berat, dapat menghasilkan dan mengembangkan karya penelitian terapan dibidang alat berat, dapat menghasilkan karya pengabdian kepada masyarakat dalam bentuk konsultasi dan pelatihan di bidang alat berat, serta dapat mengembangkan kemitraan dengan industri alat berat yang berbasis pengetahuan dan teknologi modern.

Program studi ini terdiri atas program reguler dan kelas kerja sama (*Coop*) dengan PT. Trakindo untuk lulusan SMA/SMK/MA yang relevan.

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNIK MANUFAKTUR (MF), TERAKREDITASI B.

Program Studi Sarjana Terapan Teknik Manufaktur mulai berdiri tahun 2013 berdasarkan SK Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia nomor 166/E/O/2013. Program studi ini merupakan pusat pendidikan vokasi dan pengembangan sumber daya manusia di bidang Teknologi Manufaktur.

Kompetensi utama yang dikembangkan yaitu menguasai teknologi pengembangan produk, teknologi manufaktur konvensional dan modern, mengelola fasilitas manufaktur, dan desain serta perbaikan fasilitas manufaktur yang mengikuti perkembangan jaman serta mampu memiliki wawasan kewirausahaan melalui pembelajaran berbasis kompetensi. Bidang kompetensi utama yang dikembangkan yaitu:

1. Teknologi Proses Manufaktur dan *Assembly*,
2. Teknologi Pengembangan Produk dan *Reverse Engineering*,
3. Optimalisasi Sistem Manufaktur,
4. Automasi dan *Robotic* Manufaktur.



Mata kuliah inti yang diajarkan antara lain teknik produksi pemesianan manual dan CNC, CAD/CAM, perancangan mesin, *Mold and Dies, Jig and fixture*, Pengembangan Produk, Penjaminan Kualitas Produk, Perencanaan dan Pengendalian Produksi dan *Inventory* (PPIC), Automasi Industri dan mata kuliah-matakuliah sesuai peminatan.

Program Studi ini mampu menghasilkan dan mengembangkan sumber daya manusia profesional di bidang Teknologi Manufaktur, berperan aktif dalam meningkatkan keahlian dan ketrampilan yang berbasis kompetensi, menghasilkan tenaga terampil di bidang teknologi proses manufaktur yang berkualitas, berjiwa wirausaha, mandiri, berbudaya, berwawasan lingkungan dan menguasai serta mampu bersaing ditingkat nasional dan internasional, meningkatkan kemampuan karya nyata di bidang teknologi proses manufaktur yang bermanfaat bagi masyarakat dan bangsa Indonesia.

Program studi mampu menghasilkan tenaga kerja vokasional dibidang teknologi proses manufaktur, memiliki kemampuan mengembangkan teknologi proses manufaktur melalui pembekalan pengetahuan dan praktek secara terpadu.

Program studi ini terdiri atas Program Reguler dan kelas kerja sama Internasional untuk lulusan SMA/SMK/MA yang relevan, yaitu:

- Kelas reguler Teknik Manufaktur.
- Kelas kerja sama Internasional dengan *Management Science University* (MSU), Malaysia dengan program *double degree*.



PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNIK PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK (TPTL), AKREDITASI A

Program Studi Sarjana Terapan Teknik Pembangkit Tenaga Listrik mulai berdiri sejak tahun 2013 berdasarkan SK Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia nomor 166/E/O/2013 merupakan program studi yang unggul bertaraf Internasional dalam bidang Pembangkit Tenaga Kelistrikan.

Mata kuliah inti yang diajarkan antara lain Pembangkit Listrik Tenaga Air, Pembangkit Listrik tenaga air, Efisiensi Pembangkit, dan Mata kuliah lain yang relevan.

Program Studi ini mampu berperan aktif dalam meningkatkan keahlian dan keterampilan yang berbasis ilmu pengetahuan dan teknologi pembangkit ketenagalistrikan, dapat menghasilkan tenaga terampil yang berkualitas, berjiwa wirausaha, mandiri berbudaya dan berwawasan lingkungan serta mampu bersaing di tingkat nasional maupun internasional, mampu meningkatkan kemampuan penciptaan karya nyata di bidang ilmu pengetahuan dan teknologi pembangkit yang bermanfaat bagi masyarakat dan bangsa Indonesia.

Lulusan mampu bekerja sebagai ahli operasi, pemeliharaan dan inspeksi di bidang Pembangkit Tenaga Listrik yang menggunakan sumber energi terbarukan seperti Energi Air dan Panas Bumi, dan energi tak terbarukan seperti: Minyak Bumi, Batubara, dan Gas, serta mampu meningkatkan kinerja dan efisiensi pembangkit tenaga listrik, disamping itu juga dapat bekerja mandiri untuk membuka usaha/jasa dibidang pemeliharaan Pembangkit Tenaga Listrik.

Program studi ini terdiri atas program reguler untuk lulusan SMA/SMK/MA yang relevan.





JURUSAN TEKNIK ELEKTRO



Jurusan Teknik Elektro menyiapkan peserta didik menjadi tenaga ahli menengah profesional yang kompeten yang dapat mengisi posisi penyelia atau pelaksana dalam bidang teknik elektro. Saat ini Jurusan Teknik Elektro memiliki tujuh program studi yaitu Program D-3 Elektornika Industri, Program D3 Teknik Listrik, Porgram D-3 Telekomunikasi, Program Sarjana Terapan Instrumentasi dan Kontrol Industri, Program Sarjana Terapan Teknik Otomasi Listrik Industri, Program Sarjana Terapan Broadband Multimedia, dan Program Magister Terapan Teknik Elektro. Program Magister ini kemudian bergabung dalam Program Pascasarjana, sebagai program terpisah dari Jurusan.

PROGRAM STUDI D-3 TEKNIK ELEKTRONIKA INDUSTRI (TEI), TERAKREDITASI B

Program Studi Teknik Elektronika Industri merupakan pendidikan vokasi jenjang Diploma 3, berdiri pada tahun 1982. Tujuan pendidikan program studi ini adalah mempersiapkan sumber daya manusia profesional dan kompeten yang mampu merancang bangun dan melakukan pemeliharaan sistem berbasis elektronika atau komputer, memiliki dua bidang peminatan yaitu Instrumentasi Industri, dan mekatronika.

Dengan kompetensi lulusan memungkinkan untuk berkontribusi di industri khususnya yang terkait dengan proses instrumentasi dan kontrol atau lebih dikenal dengan otomasi industri seperti industri manufaktur, otomotif, elektronika dan perminyakan atau berwirausaha di bidangnya. Pertengahan tahun 2013 bekerja sama dengan National Instrument Lab View Academy, Singapore dalam pelatihan dan sertifikasi internasional. Hal ini dilakukan dalam upaya menyongsong era pasar bebas dan memberikan bekal bagi lulusan yang berkompeten untuk disertifikasi secara internasional.

PROGRAM STUDI D-3 TEKNIK LISTRIK (TL), TERAKREDITASI B

Program Studi Teknik Listrik adalah pendidikan vokasi jenjang Diploma 3, berdiri tahun 1982 yang bertujuan mempersiapkan sumber daya manusia yang profesional dan kompeten dalam bidang ketenagalistrikan yang mampu merancang, memasang, mengoperasikan, memelihara dan menginspeksi pekerjaan yang meliputi: instalasi listrik penerangan, Instalasi

Alat Pengukur dan Pembatas (APP), Instalasi Sistem Penangkal Petir, Instalasi Jaringan Tegangan Rendah (JTR) & Tegangan Menengah (JTM), Instalasi Kontrol Motor Listrik dan Otomasi Listrik Industri, serta Pembangkit (PLTS, PLTA mikro dan PLTD). Program studi ini menyelenggarakan program reguler untuk lulusan SMA IPA dan SMK bidang Teknik Elektro. Lulusan Program studi Teknik Listrik mempunyai kesempatan mengisi posisi penyelia dan pelaksana diberbagai industri dan perusahaan ketenagalistrikan.

PROGRAM STUDI D-3 TEKNIK TELEKOMUNIKASI (TT), TERAKREDITASI B

Program Studi Teknik Telekomunikasi merupakan pendidikan vokasi jenjang Diploma 3, yang berdiri pada tahun 1986 bertujuan mempersiapkan sumber daya manusia profesional dan kompeten dalam bidang telekomunikasi. Lulusannya mampu

melakukan pengukuran dan pengujian *transmitter, receiver, router*, saluran transmisi (tembaga & kabel optik), dan kinerja sistem (BER & SNR) pada sistem telekomunikasi; melakukan pabrikan berbagai macam *antenna, mikrostrip, embedded system*, dan perakitan rangkaian telekomunikasi seperti PABX, *Handy Talky*, pemancar dan penerima; melakukan perawatan dan perbaikan peralatan telekomunikasi seperti BTS, TV, dan radio; mengembangkan aplikasi perangkat lunak berbasis *web* dan aplikasi berbasis mikrokontroler pada sistem telekomunikasi.

Program Studi Teknik Telekomunikasi membuka program reguler untuk lulusan SMA IPA dan SMK bidang Teknik Elektro. Lulusan Program Studi Teknik Telekomunikasi mempunyai kesempatan mengisi posisi penyelia, pelaksana, dan berwiraswasta di berbagai bidang industri jasa telekomunikasi.



PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN INSTRUMENTASI DAN KONTROL INDUSTRI (IKI)

Program Studi Teknik Instrumentasi dan Kontrol Industri (IKI) didirikan pada tahun 2013, yaitu sesuai dengan Surat Keputusan Dirjen Dikti Nomor 456/E/0/2013 tanggal 27 September 2013, terdiri dari program reguler dan lanjut jenjang. Program pendidikan reguler merupakan pendidikan lanjutan dari SMA/SMK/MA yang relevan dengan lama pendidikan empat tahun yang dibagi menjadi delapan paket semester. Sedangkan program lanjut jenjang dibagi menjadi tiga paket semester, dan merupakan pendidikan lanjutan dari Diploma 3 (sebidang).

Lulusan Program Studi ini berada pada Level-6 (Teknisi Ahli) dari Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI), dengan kualifikasi mampu memanfaatkan IPTEKS dalam bidang instrumentasi dan kontrol di industri, serta mampu beradaptasi terhadap situasi yang dihadapi dalam penyelesaian masalah; menguasai konsep teoritis bidang otomasi industri secara umum dan konsep teoritis bidang instrumentasi dan kontrol industri secara mendalam, serta mampu memformulasikan penyelesaian masalah secara prosedural; mampu mengambil keputusan strategis berdasarkan analisis informasi dan data serta memberikan petunjuk dalam memilih berbagai alternatif; bertanggung jawab pada pekerjaan sendiri dan dapat diberi tanggung jawab atas pencapaian hasil kerja organisasi.



PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNIK OTOMASI LISTRIK INDUSTRI (TOLI)

Program Studi Teknik Otomasi Listrik Industri berdiri sejak tahun 2013 sesuai dengan Surat Keputusan Dirjen Dikti Nomor 456/E/0/2013 tanggal 27 September 2013 dengan jenjang Sarjana Terapan, bertujuan mempersiapkan sumber daya manusia yang profesional dan kompeten dalam bidang Otomasi Listrik Industri yang mampu merancang, memasang, mengoperasikan, memelihara, dan menginspeksi, serta menganalisa pekerjaan yang meliputi: instalasi sistem ketenagalistrikan, instrumen, sistem jaringan dan komunikasi data industri, sistem kontrol dan monitoring PLC, DCS, dan SCADA serta gedung bertingkat (*Building Automation System*).

Program Studi Teknik Otomasi Listrik Industri menyelenggarakan program reguler untuk lulusan SMA/MA IPA dan SMK bidang Teknik Elektro dan program lanjutan untuk lulusan Diploma 3 bidang teknik elektro. Lulusannya mempunyai kesempatan mengisi posisi penyelia, pelaksana, *supervisor*, *manager* di berbagai industri dan perusahaan otomasi ketenagalistrikan, serta berwirausaha sebagai desainer sistem otomasi.



PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN BROADBAND MULTIMEDIA (BM)

Program Studi Sarjana Terapan Broadband Multimedia didirikan berdasarkan SK Menteri Pendidikan dan Kebudayaan pada tanggal 27 September 2013 Nomor 456/E/0/2013. Program ini menghasilkan lulusan yang memiliki kompetensi di bidang *Broadband Multimedia* dengan penekanan pada *broadband communication* dengan muatan multimedia yang mampu mengaplikasikan dan memanfaatkan ilmu pengetahuan dengan menguasai konsep teoritis bidang pengetahuan secara umum dan khusus dalam bidang broadband multimedia, memformulasikan penyelesaian masalah prosedural di bidang *Broadband Multimedia*, mengambil keputusan yang tepat berdasarkan analisis informasi dan data,

memberikan petunjuk dalam memilih berbagai alternatif solusi secara mandiri dan kelompok, serta bertanggung jawab pada pekerjaan sendiri dan dapat diberi tanggung jawab atas pencapaian hasil kerja organisasi. Kompetensi ini dibutuhkan pada jabatan *planning*, *desainer*, *pelaksana* di bidang Telekomunikasi Broadband Multimedia pada operator jasa telekomunikasi baik di pemerintahan maupun perusahaan nasional atau asing. Program ini terdiri atas Program Reguler untuk lulusan SMA/SMK/MA yang relevan dan Program Lanjutan untuk Lulusan D-3.



JURUSAN AKUNTANSI

Jurusan Akuntansi didirikan untuk menghasilkan tenaga ahli madya profesional dan kompeten dalam bidang akuntansi serta bidang keuangan dan perbankan baik konvensional maupun syariah. Jurusan Akuntansi mendidik dan menghasilkan tenaga siap kerja yang akan mengisi posisi pelaksana dan atau penyelia pada berbagai macam industri. Jurusan Akuntansi menyelenggarakan enam program studi yaitu, D-3 Akuntansi, D-3 Keuangan Perbankan, dan Sarjana Terapan Keuangan Perbankan Syariah, Sarjana Terapan Akuntansi, dan Sarjana Terapan Keuangan dan Perbankan, dan Sarjana Terapan Manajemen Keuangan

PROGRAM STUDI D-3 AKUNTANSI (AK), TERAKREDITASI A

Program Studi Akuntansi merupakan pendidikan vokasi jenjang Diploma 3, berdiri tahun 1986, menyelenggarakan dan mengembangkan proses belajar mengajar secara teoritis dan praktis yang berkualitas dalam bidang akuntansi yang relevan dengan kebutuhan masa kini dan perkembangan teknologi informasi. Menyelenggarakan penelitian terapan di bidang akuntansi dan pengabdian kepada masyarakat. Mengembangkan Program Studi Akuntansi yang bermutu dan mampu menyesuaikan dengan perkembangan perubahan lingkungan.

Program Studi Diploma 3 Akuntansi menggunakan kurikulum berbasis kompetensi yang mengacu pada KKNi (Kerangka Kerja Nasional Indonesia). Berdasarkan level KKNi lulusan Diploma III berada pada level 5 dengan *learning outcome*.

PROGRAM STUDI D-3 KEUANGAN DAN PERBANKAN (KP), TERAKREDITASI A

Program Studi D-3 Keuangan dan Perbankan merupakan pendidikan vokasi jenjang Diploma 3, berdiri tahun 1986 menyelenggarakan dan mengembangkan proses belajar mengajar secara teoritis dan praktis yang berkualitas dalam bidang sektor keuangan dan perbankan, kemampuan analisis pembiayaan, kemampuan analisis risiko portofolio, kemampuan merencanakan, melaksanakan pengendalian dan supervisi di lembaga keuangan, kemampuan memasarkan produk dan jasa keuangan, menggunakan aplikasi teknologi informasi di bidang keuangan.

Kopetensi Lulusan Program Studi D-3 Keuangan dan Perbankan yang berjiwa wirausaha yang mampu mengidentifikasi kesempatan dan peluang bisnis, menyusun bisnis *plan*.





PROGRAM STUDI D-3 MANAJEMEN PEMASARAN (UNTUK WARGA NEGARA BERKEBUTUHAN KHUSUS/SLOW LEARNER)

Program Studi Manajemen Pemasaran untuk Warga Negara Berkebutuhan Khusus disingkat menjadi MP-WNBK dengan SK Dirjen DIKTI No.: 96/F/0/2013, Tanggal 17 April 2013 merupakan wadah bagi lulusan SMA/SMK LB serta SMK inklusi. Dengan mata kuliah utama, antara lain manajemen pemasaran *non-digital* dan *digital*, desain grafis, komunikasi, bahasa Inggris, serta didukung dengan mata kuliah produksi yang menghasilkan barang dan jasa (berbasis potensi mahasiswa), lulusan program studi disiapkan untuk mejadi tenaga pemasar dan wirausaha. Sistem pembelajarannya, 40% teori dan 60% praktik membuat program studi ini unggul (berakreditasi B) serta merupakan pendidikan inklusi berbasis lingkungan kampus pertama dan satu-satunya di Indonesia.



PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN KEUANGAN DAN PERBANKAN SYARIAH (KPST), TERAKREDITASI B

Program Studi Keuangan dan Perbankan Syariah merupakan pendidikan vokasi jenjang Sarjana Terapan yang berdiri pada tahun 2009 berdasarkan surat ijin DIKTI No. 1934/D/T/2009 tanggal 28 Oktober 2009. Tujuan program ini mempersiapkan sumber daya insani yang profesional dan kompeten dalam bidang keuangan dan perbankan syariah yang menguasai dengan baik ilmu-ilmu ekonomi, keuangan dan perbankan Islam seperti ayat dan hadits ekonomi, Fiqih muamalah ekonomi, pemikiran ekonomi Islam, ekonomi mikro/makro Islam, manajemen pembiayaan syariah serta produk dan jasa bank syariah, disertai dengan internalisasi nilai-nilai yang terkandung di dalamnya sehingga menghasilkan pribadi yang memiliki integritas Islami (*Islamic Personal Integrity*) yang kuat, penguasaan wawasan dan keilmuan yang *up to date* mengenai perbankan syariah dan pengelolaannya, serta penguasaan atas keterampilan manajerial dan perangkat-perangkat pengambil keputusan dalam pengelolaan lembaga keuangan syariah, khususnya perbankan syariah.

Program ini juga mempersiapkan sumber daya insani yang memiliki keahlian hubungan pribadi dan antar pribadi (*personal dan interpersonal skills*) yang baik dan berjiwa wirausaha. Lulusan Program Studi Keuangan dan Perbankan Syariah dapat bekerja pada industri perbankan syariah dan lembaga keuangan syariah lainnya (asuransi syariah, pegadaian syariah, pasar modal syariah, reksadana syariah, dll) sebagai analis pembiayaan,

pengembangan produk, maupun pemasaran. Profesi prospektif lainnya adalah sebagai konsultan sektor *Islamic finance* maupun wirausahawan syariah.

Kurikulum Program Studi Sarjana Terapan Keuangan dan Perbankan Syariah disusun mengacu kepada Visi dan Misi Program Studi, yang disusun secara bersama dengan *stakeholder* meliputi industri perbankan syariah. Diawali dari *workshop* kurikulum yang melibatkan industri perbankan syariah, lembaga pendidikan yang telah berpengalaman mengelola pendidikan perbankan seperti Lembaga Pengembangan Perbankan Indonesia (LPPI) dan Muamalat Institut (MI), STEI Tazkia, dan bank syariah yaitu Bank Syariah Mega, disusun kompetensi yang ada di industri.

Dengan mengacu kepada SK Mendiknas RI nomor 045 tahun 2002, disusun Struktur Kurikulum dan dibagi atas lima kelompok mata kuliah yaitu: Mata Kuliah Pengembangan Kepribadian (MPK), Mata Kuliah Ketrampilan (MKK), Mata Kuliah Perilaku Berkarya (MPB), Mata Kuliah Berprilaku Kehidupan Bermasyarakat (MBB), dan Mata Kuliah Keahlian Berkarya (MKB). Struktur kurikulum dilengkapi dengan modul-modul, dalam bentuk buku ajar. Dalam pelaksanaannya diawali dengan rancangan SAP dan GBPP serta mekanisme evaluasi yang dilakukan setiap akhir semester.

Kurikulum juga dirancang berdasarkan relevansi dengan tujuan program studi, serta memuat cakupan kedalaman materi, pengorganisasian yang mendorong terciptanya *hard skill* dan keterampilan kepribadian serta perilaku (*soft skill*) yang dibutuhkan oleh industri.

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN AKUNTANSI KEUANGAN

Program Studi akuntansi Sarjana Terapan dimulai pada tahun 2013. Kompetensi lulusan Program Studi Sarjana Terapan Akuntansi Keuangan memiliki kemampuan memahami konsep akuntansi keuangan secara komprehensif, memiliki kemampuan praktis dalam bidang akuntansi keuangan yang meliputi menyelesaikan siklus akuntansi dengan benar sesuai standar akuntansi keuangan yang berlaku, menerapkan sistem teknologi informasi dalam pengelolaan transaksi keuangan dan bisnis, menyusun dan mengevaluasi anggaran dengan baik, tepat, dan benar, menghitung harga pokok produk dan jasa dengan tepat dan benar, membuat dan merancang sistem informasi akuntansi dan aplikasi program akuntansi, menyelesaikan pekerjaan akuntansi dan administrasi perpajakan dengan baik, tepat, dan benar, melakukan analisis serta pemeriksaan akuntansi atas transaksi dan laporan keuangan, mampu mengembangkan bakat

kewirausahaan dengan dilandasi etika dan kepribadian yang baik dalam kegiatan produktif dan dalam berinteraksi dengan masyarakat/lingkungannya.

Lulusan Sarjana Terapan Akuntansi memiliki peluang mengisi posisi setingkat manajer dalam bidang akuntansi, keuangan maupun pajak, baik di industri manufaktur, perdagangan, industri keuangan, industri jasa, instansi pemerintah, sektor publik. Lulusan Sarjana Terapan Akuntansi PNJ dapat pula mengembangkan profesinya ke jalur Profesi Akuntan.

Secara umum profesi atau pekerjaan yang dapat digeluti lulusan sarjana terapan akuntansi diantaranya adalah Auditor, Konsultan Pajak, Manajer Keuangan, Dosen, Akuntan Publik, Bagian Perpajakan, *Staff Accounting*, Akuntan Pendidik, Akuntan Pemerintah, *Coorporate Secretary*, *Manager Accounting*, *Analisis Sistem Informasi Akuntansi*, *Entrepreneur* di berbagai bidang usaha.





STUDI SARJANA TERAPAN KEUANGAN DAN PERBANKAN (KPT)

Program Studi Sarjana Terapan Keuangan dan Perbankan merupakan pendidikan vokasi yang menggunakan kurikulum berbasis kompetensi yg mengacu pada KKNI. *Job position* Program Studi Sarjana Terapan Keuangan dan Perbankan sesuai KKNI menempati level 6 yang kemampuan lulusannya setelah menempuh pendidikannya di politeknik adalah sebagai manajer Pemasaran, *Account Officer, Funding Officer, Manajer Operasional, Asisten manajer Operasional, Supervisor Administrasi Kredit, Supervisor Dana dan Jasa (DJS), Dealer & Broker, Treasurer, Wakil Pemimpin cabang, Pimpinan Cabang*

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN MANAJEMEN KEUANGAN

Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Keuangan didirikan pada tahun 2014, bertujuan menghasilkan lulusan kompeten di bidang manajemen keuangan, memiliki pemahaman pengetahuan, konsep-konsep dan praktek nyata manajemen keuangan yang mendasar. Mata kuliah inti yang diberikan antara lain, Akuntansi, bahasa Inggris, Manajemen Investasi, Analisa Laporan Keuangan, Pasar Modal. Mahasiswa dibekali pula pengetahuan dasar dan praktek yang memadai pada *on-the-job training*. Prospek posisi pekerjaan yang dapat diisi oleh lulusan adalah pada tingkat manajemen, antara lain sebagai manajer keuangan dan manajer investasi.



JURUSAN ADMINISTRASI NIAGA

Jurusan Administrasi Bisnis berdiri tahun 1986 bertujuan untuk menyiapkan mahasiswa menjadi tenaga ahli menengah profesional dan kompeten yang mampu mengisi posisi penyelia atau pelaksana dalam bidang Administrasi Bisnis, *Public Relations, Professional Congress, Organizer, Professional Exhibiton Organizer, dan Event Organizer* pada umumnya. Sampai saat ini Jurusan Administrasi Bisnis memiliki tiga program studi.

Pada tahun 2005/2006, dibuka Program Sarjana Sains Terapan atau Diploma 4 MICE, berdasarkan SK Dikti No 178/D/T/2005 tanggal

25 Mei 2005, Jurusan Administrasi Niaga, memperoleh izin penyelenggaraan Program Studi Sarjana Terapan MICE (*Meeting, Incentive, Convention, Exhibition*), bekerja sama dengan INCCA (*Indonesia Congress and Convention Association*). Pada tahun 2012/2013, PNJ membuka Program Studi Sarjana Terapan Administrasi Bisnis, yang didukung oleh AIABI (Asosiasi Ilmu Administrasi Bisnis Indonesia) dan beberapa perusahaan nasional seperti: Bank Mandiri, Bank Muamalat, PT Bayer Indonesia, PT Tirta Investama (AQUA), PT Indopelita Aircraft Services, dan lain-lain.

PROGRAM STUDI D-3 ADMINISTRASI BISNIS (AB), AKREDITASI B

Program Studi Administrasi Bisnis merupakan pendidikan vokasi jenjang Diploma 3, berdiri tahun 1986, menghasilkan tenaga Ahli Madya yang profesional dalam bidang administrasi pada umumnya, dan administrasi perusahaan khususnya yang berorientasi pada kebutuhan dunia usaha dan industri.

Kurikulum berbasis kompetensi yang dibutuhkan dunia usaha dan industri, selain itu unggul dalam hal penggunaan teknologi informasi dan penguasaan Bahasa Inggris. Berdasarkan Keputusan BAN PT No. 013/BAN-PT/Ak-X/Dipl-III/VIII/2010 Program Studi Administrasi Bisnis memperoleh nilai akreditasi A dari Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT).





Para lulusan diharapkan mampu menangani pekerjaan klarikal kantor secara efektif dan efisien, dapat mengelola sarana prasarana kantor, memproses data secara akurat, berkomunikasi secara efektif baik lisan maupun tulisan dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris, mengelola informasi untuk menunjang pekerjaan kantor, mengelola organisasi pada level taktis operasional, serta memiliki semangat kewirausahaan.

Kompetensi lulusan adalah memiliki kemampuan mengelola kegiatan kesekretariatan dan administrasi kantor, memiliki kemampuan berkomunikasi baik lisan maupun tulisan dengan menggunakan Bahasa Indonesia maupun Bahasa Inggris, memiliki kemampuan menggunakan komputer dan teknologi yang lain untuk menunjang pekerjaannya, memiliki kemampuan dalam bidang membina *customer relation*, memiliki kepribadian yang tangguh, sikap mental yang positif, jujur, bertanggung jawab, dan disiplin, memiliki kemampuan untuk berwirausaha. Prospek profesi lulusan, lulusan dapat bekerja dalam bidang industri manufaktur, perdagangan,

institusi pemerintah dan lainnya dengan posisi antara lain sebagai Asisten Manajer Kantor, Penyelia Kantor, Sekretaris, staf Administrasi ataupun berwirausaha.

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN MICE (MEETING, INCENTIVE, CONVENTION, EXHIBITON), AKREDITASI B

Tujuan Program Studi Sarjana Terapan MICE diselenggarakan untuk memenuhi kebutuhan sumber daya manusia profesional di bidang *Meeting, Incentive, Convention & Exhibition* yang diterima di pasar tenaga kerja, baik masa kini maupun masa yang akan datang. Keunggulan dari program studi ini yaitu telah memenuhi peraturan terkait kurikulum seperti yang tercantum pada KKNi MICE dan Perpres No. 8/2012, maka kurikulum PS MICE sudah menggunakan Kurikulum Berbasis Kompetensi yang mengacu pada KKNi bidang MICE, sesuai kebutuhan dunia usaha dan industri MICE.

Kualifikasi lulusan program studi ini mampu merencanakan dan menyusun proposal *event* dan *biding*, mampu

merancang, menetapkan dan mengevaluasi rencana kegiatan *sponsorship*, mampu menyusun, menerapkan dan memonitor *system* dan prosedur *event management*, mampu mengkoordinir kegiatan registrasi bagi delegasi di lokasi *event*, mampu menyediakan/melaksanakan pelayanan yang profesional pada saat *event* berlangsung, mampu memproses dan memonitor pelaksanaan registrasi pada saat *event*, mampu menyelenggarakan kegiatan ramah-tamah dan jamuan makan (*function*), mampu merencanakan dan mengkoordinir kegiatan budaya.

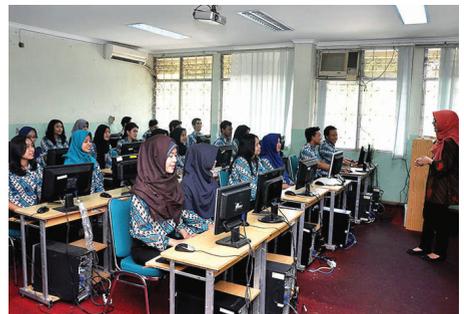
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN ADMINISTRASI BISNIS (ABT) AKREDITASI B

Program Studi Sarjana Terapan Administrasi Bisnis berdiri tahun 2012 berdasar SK Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 212/E/O/2012 sebagai respon terhadap permintaan tenaga terampil dalam bidang Administrasi Bisnis. Selain itu, program ini dirancang untuk mampu menjawab tantangan dan manfaat setiap peluang bisnis baik ditingkat nasional maupun global di era globalisasi dan 4.0 Keseimbangan antara *hard skill* dan *soft skill* menjadi tujuan penyelenggaraan program Sarjana Terapan Administrasi Bisnis.

Prospek lulusan, sebagai pelaku bisnis, para lulusan Program Studi Sarjana Terapan Administrasi Bisnis diharapkan dapat melihat persoalan bisnis secara lebih *holistic*, pemecahan masalah lebih kreatif, mampu menganalisis dan mensintesis konsep untuk pemecahan masalah, sehingga memiliki kemampuan sebagai pelaku bisnis maupun berwiraswasta.

Sebagai profesional bisnis dan berwirausaha, lulusan PS Sarjana Terapan Administrasi Bisnis juga diarahkan menjadi profesional di bidang bisnis yang memiliki keterampilan dalam hal kepemimpinan dan kreatifitas dengan tetap menggunakan kecanggihan teknologi yang ada di bidang pemasaran, keuangan, akuntansi, operasi, produksi dan sumber daya manusia.

Profesi yang dapat digeluti oleh alumni Sarjana Terapan Administrasi Bisnis antara lain: Staf Keuangan, Analis Kredit, *Sales Supervisor*, *Marketing Officer*, *Human Resources Supervisor*, *Public Relation Officer*, Konsultan Manajemen, dan berbagai profesi lain dalam bidang bisnis. Jurusan Ilmu Administrasi Bisnis juga mempersiapkan lulusannya untuk mampu menjadi wirausahawan yang handal.





PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN BAHASA INGGRIS UNTUK KOMUNIKASI BISNIS DAN PROFESIONAL (BISPRO)

Program Studi Sarjana Terapan/ Diploma 4 Bahasa Inggris untuk Komunikasi Bisnis dan Profesional (BISPRO) merupakan salah satu program studi relatif baru di Indonesia. Prodi Bispro dibuka perdana oleh Politeknik Negeri Jakarta (PNJ) pada Tahun Ajaran 2019/2020. Pembukaan BISPRO berlandaskan SK Izin Pembukaan Program Studi Bahasa Inggris untuk Komunikasi Bisnis dan Profesional Kemenristekdikti No. 126/KPT/II/2019. Program Studi BISPRO dirancang untuk menghasilkan lulusan yang memiliki kompetensi bahasa Inggris dan bahasa Indonesia dalam bidang bisnis dan profesi lainnya. Sebagai salah satu yang bernaung dalam pendidikan vokasi, program studi BISPRO menekankan pada kurikulum yang memiliki bobot praktik yang lebih besar daripada teori sehingga memungkinkan peserta didik memperoleh pengalaman *hands-on* dan lulusan menjadi tenaga siap kerja.

SARANA PENUNJANG PENDIDIKAN

Laboratorium

- Laboratorium Typing
- Laboratorium Simulasi Bisnis
- Laboratorium Model Office
- Laboratorium Bahasa
- Laboratorium Mini Convention
- Laboratorium Komputer

Lain-lain

- Meeting Room
- Student Bussiness Unit
- Perpustakaan Jurusan dan Perpustakaan Pusat

Perolehan kompetensi kebahasaan yang mumpuni didukung bidang bisnis dan profesi kerja merupakan keunggulan BISPRO dari berbagai program studi D4/S1 bahasa Inggris milik lembaga pendidikan lainnya.





Lulusan BISPRO memiliki keunggulan kompetensi dalam bidang penerjemahan dan penjurubahasaan bidang bisnis, hukum, akademis dan jurnalistik, melakukan aktivitas pekerjaan kesekretariatan dan administrasi di perusahaan nasional, multinasional, dan internasional. Lulusan BISPRO dapat menempati posisi *translator* (penerjemah), *interpreter* (juru bahasa), staf administrasi dan sekretaris, staf ekspor-impor, *copy writer*, *public relations*, editor, reporter, jurnalis dan posisi lain di industri yang membutuhkan jasa tenaga kerja dengan kompetensi kebahasaan. Sebagai salah satu program studi di Politeknik Negeri Jakarta yang merupakan lembaga pendidikan vokasi, lulusan BISPRO akan menyandang gelar Sarjana Terapan (S.Tr.).

Berdasarkan Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 54 Tahun 2018 tentang penyelenggaraan program diploma dalam sistem terbuka pada perguruan tinggi, BISPRO dapat

menyelenggarakan program pendidikan *multy entry-multy exit system* (MEMES) yang memungkinkan mahasiswa dapat keluar pada tahun kedua, atau ketiga dengan dibekali sertifikasi dan berkesempatan untuk melanjutkan kembali di BISPRO sampai jenjang sarjana.

Untuk menjaga *link and match* antara lembaga pendidikan dengan industri, BISPRO diasuh oleh dosen-dosen berpengalaman baik akademis maupun praktisi. Dosen-dosen yang berlatar belakang pendidik akademis merupakan dosen tetap yang sudah mengajar rata-rata lebih dari 20 tahun. Sementara dosen praktisi berasal dari HPI (Himpunan Penerjemah Indonesia), IACI, dan PT. Rimedia Inovasi Maju.

BISPRO menyediakan ruang-ruang kelas yang nyaman untuk belajar baik mata kuliah teori maupun praktik, dilengkapi dengan fasilitas pembelajaran yang memadai seperti laboratorium komputer lengkap dengan *software* penerjemahan, jaringan internet dan *audio-visual room*.



JURUSAN TEKNIK GRAFIKA DAN PENERBITAN

Jurusan Teknik Grafika dan Penerbitan berdiri tahun 1990, menyiapkan sumber daya manusia menjadi tenaga ahli menengah profesional dan kompeten yang mampu mengisi posisi penyelia atau pelaksana dalam bidang grafika, penerbitan, dan pencetakan naskah untuk media elektronik dan cetak.



PROGRAM STUDI TEKNIK GRAFIKA

Program Studi Teknik Grafika dirancang sebagai pendidikan vokasi D-3, menghasilkan lulusan yang memiliki kompetensi, pengetahuan, keahlian dan keterampilan teknologi cetak yang meliputi pra cetak, produksi cetak, dan pasca cetak. Kurikulum yang dirancang terintegrasi dengan perkembangan teknologi modern di industri grafika berbasis kompetensi produksi dan kewirausahaan. Lulusan pun memiliki kemampuan wirausaha di bidang industri kreatif. PS Teknik Grafika ditunjangt asilitas praktik produksi yang lengkap mulai dari mesin konvensional sampai dengan mesin cetak digital, laboratorium ilmu bahan grafika, simulator cetak, mesin cetak *offset* satu warna, dua warna dan empat warna, mesin *finishing* cetak.

Dengan dukungan tenaga pengajar dari akademisi dan praktisi yang berpengalaman di bidangnya, maka PS Teknik Grafika menghasilkan lulusan yang sesuai dengan kebutuhan industri grafika. Lulusan program studi ini mempunyai kompetensi menguasai bidang pra cetak, produksi cetak, pasca cetak, pemasaran dan bisnis wirausaha di bidang grafika. Prospek Karir lulusan bekerja di berbagai sektor seperti perusahaan percetakan, penerbit surat kabar, penerbit majalah, penerbit buku, kehumasan, biro iklan, dan wirausaha mandiri, dapat berkarir sebagai Penyelia Pra cetak, Penyelia Produksi Cetak, Penyelia Pasca cetak, Wirausahawan Bidang Cetak.

Program Studi Teknik Grafika mengambil salah satu perannya

sebagai salah satu tiang penyangga politeknik untuk membuat tahapan pengembangan yang searah dengan tahapan pengembangan politeknik yaitu dengan akhir di Tahapan pengembangan 2025 - 2029 dengan objektif menjadi Program Studi Teknik Grafika kelas Dunia.

■ KOMPETENSI PRODI TEKNIK GRAFIKA

Kompetensi Program Studi Teknik Grafika disesuaikan dengan jabatan kerja Level 5 KKNi sebagai berikut :

- Mampu mengidentifikasi, merumuskan, dan menganalisa permasalahan proses penerapan proses cetak dengan menggunakan teknologi cetak terkini.
- Mampu merancang dan mengembangkan solusi penerapan teknologi cetak dengan metode optimalisasi sumber daya untuk menghasilkan sistem produksi yang efisien dengan penggunaan basis data. Mampu mengkomunikasikan dan memasarkan setiap kegiatan atau produk cetak secara teknis baik individu ataupun kelompok.
- Mampu merencanakan dan mengawasi kegiatan produksi cetak dengan mengacu kepada pencapaian standar cetak yang ditentukan.
- Mampu merencanakan dan mengawasi penggunaan sarana cetak dan sumber daya manusia untuk menghasilkan sistem produksi cetak yang efisien dan efektif.

■ CAPAIAN PEMBELAJARAN

Sikap :

- Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius.
- Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika.
- Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila.
- Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggung jawab pada negara dan bangsa;
- Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;
- kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;
- Bekerja sama dan memiliki Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara;
- Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;
- Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri;
- Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan.
- Menunjukkan sikap adaptif dan mampu bekerja sama dalam memecahkan masalah di bidang rekayasa perangkat lunak.



Keterampilan Umum :

- Mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan menganalisis data dengan beragam metode yang sesuai, baik yang belum maupun yang sudah baku.
- Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur.
- Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri.
- Mampu menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sah serta mengomunikasikannya secara efektif kepada pihak lain yang membutuhkan.
- Mampu bekerja sama, berkomunikasi, dan berinovatif dalam pekerjaannya.
- Mampu bertanggung jawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggung jawabnya.

- Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada dibawah tanggung jawabnya, dan mengelola pengembangan kompetensi kerja secara mandiri.
- Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi.
- Mampu melakukan adaptasi teknologi terkini dalam pengembangan perangkat lunak.
- Mampu berkomunikasi dengan menggunakan bahasa Inggris secara lisan dan tulisan untuk kebutuhan pengembangan perangkat lunak.

Keterampilan Khusus :

- Menerapkan pengetahuan teknologi cetak dengan berdasar prinsip teknik cetak terbaru untuk menghasilkan produk cetak yang berstandar internasional.
- Mengidentifikasi, merumuskan, dan menganalisa permasalahan proses penerapan teknologi cetak dengan menggunakan studi literatur untuk menghasilkan solusi yang efektif.

- Mengembangkan solusi penerapan teknologi cetak dengan metode optimalisasi sumber daya untuk menghasilkan sistem produksi yang efisien.
- Mencari dan memilih data terhadap penerapan teknologi cetak dengan menggunakan basis data yang relevan untuk menghasilkan kesimpulan yang valid.
- Memilih dan mengaplikasikan teknologi cetak berdasarkan sumber daya dan data yang valid untuk menghasilkan sistem yang tepat.
- Menunjukkan pengaruh teknologi cetak secara komprehensif terhadap sosial masyarakat, kesehatan, hukum, dan budaya untuk menghasilkan teknologi cetak yang dapat dipertanggungjawabkan.
- Menunjukkan akibat penerapan teknologi cetak dengan memperhatikan dampaknya terhadap lingkungan dan masyarakat untuk menghasilkan penerapan teknologi cetak yang ramah lingkungan.
- Mematuhi aturan prinsip etika profesional dalam industri cetak untuk menghasilkan penerapan teknologi cetak yang bertanggung jawab sesuai dengan norma yang berlaku.
- Mengkomunikasikan setiap kegiatan kepada pihak yang terkait secara teknis baik individu ataupun kelompok untuk menghasilkan komunikasi yang jelas dan tepat sasaran.
- Menunjukkan pengetahuan dan kemampuan mengelola kegiatan dalam industri cetak dengan multi disiplin ilmu untuk menghasilkan kegiatan produksi yang terorganisir baik.

Penguasaan Pengetahuan :

- Menguasai konsep, teori matematika diskret untuk pemecahan masalah teknologi cetak.
- Menguasai konsep, teori fisika terapan untuk pemecahan masalah dan prinsip kerja mesin cetak.
- Menguasai teori, metode, dan prinsip kerja kimia terapan untuk pemecahan masalah teknologi cetak.
- Menguasai teori dan praktek penyelesaian produk cetak (*post-press*).
- Menguasai konsep dan teori ekonomi teknik untuk mengidentifikasi dan menganalisa dampak industri cetak secara ekonomi.
- Menguasai teori dan metode statistik untuk pemecahan masalah validitas data.
- Menguasai teori dan praktek bahasa inggris dan bahasa indonesia secara formal baik lisan dan tulisan.
- Menguasai teori dan praktek aplikasi komputer dalam proses produksi cetak.
- Menguasai teori dasar design grafis untuk penyelarasan data digital hingga menghasilkan *Final Art Work*.
- Menguasai prinsip-prinsip teknologi manual dan digital dalam kegiatan persiapan cetak (*pre-press*).
- Menguasai teori dan praktek pengetahuan bahan baku cetak.
- Menguasai prinsip-prinsip teknologi cetak hingga teknologi terbaru.
- Menguasai konsep dan teori penerapan hukum dan etika dalam industri cetak.
- Menguasai konsep dan teori pengelolaan sumber daya manusia dalam industri cetak.

- Menguasai konsep dan teori kesehatan, dan keselamatan kerja dalam industri cetak.
- Menguasai teori dan praktek mengelola sistem produksi dalam industri cetak.
- Menguasai teori dan praktek berkomunikasi dalam kegiatan proses produksi cetak.
- Menguasai konsep dan teori pengetahuan warna proses cetak.
- Menguasai konsep dan teori teknik cetak digital.
- Menguasai konsep dan teori teknologi kemasan cetak
- Menguasai konsep dan teori proses pembuatan desain produk.

PROGRAM STUDI D-3 PENERBITAN/ JURNALISTIK (PB), TERAKREDITASI B

Program Studi Penerbitan dirancang sebagai pendidikan vokasi D-3, menghasilkan lulusan yang memiliki pengetahuan, keahlian, dan keterampilan menyiapkan berbagai bentuk karya jurnalistik sesuai dengan kebutuhan industri. Program studi ini memberikan kompetensi dalam bidang peliputan, penulisan, dan penyuntingan naskah berita dan opini baik dengan menggunakan majalah, surat kabar, radio, televisi, film, dan internet.

Program Studi Penerbitan didukung fasilitas lengkap berupa laboratorium penerbitan, laboratorium fotografi, dan laboratorium komputer Macintosh, sehingga mendorong tumbuhnya daya kreasi dan inovasi mahasiswa dalam menulis, menyunting naskah, serta menghasilkan berbagai produk dan konten visual (*video*) yang berkualitas. Didukung tenaga pengajar yang berpengalaman secara akademis dan



praktisi, Program Studi Penerbitan menghasilkan lulusan sesuai kebutuhan industri. Lulusan memiliki kompetensi sebagai wartawan, *content writer*, *copy* iklan, baik dalam menulis dan menyunting naskah untuk industri penerbitan, periklanan, dan penyiaran televisi maupun radio. Lulusan juga diharap mampu merencanakan dan mengelola usaha penerbitan berbasis produksi dan kewirausahaan. Program Studi Penerbitan menghasilkan calon wartawan setingkat Ahli Madya untuk berbagai media: televisi, radio, internet, dan film.



PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN DESAIN GRAFIS (DG)

Program Studi Sarjana Terapan Desain Grafis dirancang untuk menghasilkan lulusan yang memiliki kompetensi untuk menghasilkan produk-produk desain grafis solutif. Berbasis vokasi, kurikulum Program Studi Sarjana Terapan Desain Grafis memiliki bobot praktek yang lebih besar daripada teori, sehingga mahasiswa terbiasa untuk melakukan proses kerja dan memiliki keahlian praktis

di bidangnya, terutama di bidang desain grafis untuk kemasan. Keahlian dalam bidang desain grafis untuk kemasan ini adalah keunggulan yang membedakan lulusan Program Studi Sarjana Terapan Desain Grafis dengan pendidikan sejenis lainnya.

Meskipun demikian, bidang yang dapat ditempati lulusan tidak terbatas di situ saja, karena lulusan dapat mendesain produk-produk desain grafis lainnya seperti logo, produk promosi dan *branding*, produk penerbitan dan media, baik cetak maupun digital.

Lulusan juga dibekali kemampuan manajemen desain, pengelolaan proyek dan kewirausahaan sehingga mampu mengelola usahanya sendiri. Program Studi Sarjana Terapan Desain Grafis dilengkapi dengan fasilitas yang memadai seperti laboratorium komputer lengkap dengan alat gambar digital, laboratorium fotografi, laboratorium media, jaringan internet, *gallery*, dan bahan habis pakai yang disediakan. Berada satu jurusan dengan Program Studi Teknologi Industri Cetak Kemasan dan Teknik Grafika, mahasiswa Program Studi Desain Grafis memiliki akses untuk melihat langsung proses produksi cetak sehingga dapat memahami proses produksi dengan lebih baik.

Lulusan Program Studi Sarjana Terapan Desain Grafis dapat menempati jabatan sebagai desainer grafis media, desainer grafis kemasan, desainer grafis media promosi, *art director* dan *illustrator* di *agency* periklanan, butik kreatif, media massa, penerbitan, dan industri-industri lain yang membutuhkan jasa desain grafis.



PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI INDUSTRI CETAK KEMASAN (TICK), TERAKREDITASI B

Program Studi Teknologi Industri Cetak Kemasan (TICK) merupakan pendidikan vokasi jenjang Sarjana Terapan. Program Studi Sarjana Terapan ini berdiri pada tahun 2015 berdasarkan Surat Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 171/KPT/1/2015 sebagai respon terhadap permintaan tenaga terampil dalam bidang kemasan.

Program Studi Teknologi Industri Cetak Kemasan bertujuan menghasilkan menghasilkan lulusan yang memiliki pengetahuan teoritis dan praktis dalam bidang kemasan yang berbasis teknologi, adaptif di perkembangan teknologi cetak dan kemasan.

Profil lulusan prodi DIV Teknologi Industri Cetak Kemasan yaitu: *research and development supervisor, sales*

executive printing and packaging, printing and packaging production supervisor, packaging development, PPIC supervisor, dan QA & QC supervisor. Lulusan prodi TICK berpeluang bekerja pada industri *converter* selaku produsen kemasan, industri *supplier* sebagai penyedia material kemasan, dan industri *brand owner* selaku pengguna kemasan. Lulusan program studi Teknologi Industri Cetak Kemasan mempunyai kemampuan perencanaan, analisis, pengambilan keputusan, serta pengetahuan tentang sistem produksi kemasan untuk melakukan pengendalian kualitas dan produksi.

Selain itu lulusan mampu merencanakan, mengembangkan, membuat desain kemasan berdasarkan riset pasar (konsumen), dan mampu merancang proses produksi kemasan yang dapat diaplikasikan pada proses manufaktur. Untuk itu lulusan dibekali dengan pengetahuan material kemasan, proses produksi kemasan, teknologi kemasan pangan,



pengembangan dan perancangan kemasan, serta proses *manufacturing* tambahan untuk meningkatkan nilai hasil cetakan menjadi produk akhir dalam bentuk kemasan jadi maupun setengah jadi serta sistem manajemen industri untuk menunjang proses produksi pada industri kemasan. Waktu tunggu lulusan TICK kurang dari 3 bulan sebanyak 81%.

Program Studi Teknologi Industri Cetak Kemasan ditunjang oleh fasilitas *workshop* (bengkel) dan laboratorium yang memadai untuk mendukung kegiatan praktek mahasiswa.

Prodi TICK juga menjalin kerja sama dengan industri Godrej Indonesia, Paragon (produsen Wardah), PT. Samudra Montaz dan asosiasi Federasi Packaging Development dalam yang berpengalaman dibidangnya, maka



Program Studi Teknologi Industri Cetak Kemasan menghasilkan lulusan yang sesuai dengan kebutuhan industri kemasan. mendukung kegiatan PBM (magang, dosen praktisi, kuliah umum, praktek industri, danksunjangan industri). Dengan dukungan tenaga pengajar dari akademisi dan praktisi.

■ SARANA PENUNJANG PENDIDIKAN

● LABORATORIUM

- Laboratorium cetak Offset
- Laboratorium Prepress
- Laboratorium Postpress
- Laboratorium Screen Prnting
- Laboratorium Komputer
- Laboratorium Pengujian Material
- Laboratorium Fotografi
- Laboratorium Penerbitan
- Studio Desain
- Laboratorium



JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER



Jurusan Teknik Informatika dan Komputer (TIK) diresmikan pada 2 Juni 2014, bertujuan untuk menghasilkan lulusan sarjana sains terapan yang berpengalaman dan mampu memecahkan masalah dalam bidang Teknik Informatika dan Komputer dengan menganalisis, merancang dan membangun sistem berbasis komputer. Saat ini Jurusan Teknik Informatika dan Komputer memiliki tiga program studi D4 yaitu Teknik Informatika, Teknik Multimedia dan Jaringan, dan Teknik Multimedia Digital serta satu program studi D1 yaitu Teknik Komputer dan Jaringan. Selain itu, terdapat beberapa program kerja sama baik dalam negeri maupun luar negeri. Kelas program kerja sama dalam negeri yang diselenggarakan oleh Jurusan TIK bekerja sama dengan CCIT Fakultas Teknik Universitas Indonesia, Sedangkan kerja sama luar negeri antara Jurusan TIK dan Asia e-University Malaysia adalah

Teknik Informatika AeU, dan Teknik Multimedia Digital AeU. Jurusan TIK juga bekerja sama dengan Management Science University (MSU) Malaysia.

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA (TI), TERAKREDITASI B

Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika diselenggarakan tahun 2010 berdasarkan surat keputusan Dirjen Dikti Nomor 217/D/O/2010 tanggal 17 Desember 2010. Program studi ini memiliki kelas reguler dan kelas kerja sama dengan institusi pendidikan lainnya. Institusi pendidikan lain yang bekerja sama yaitu CCIT-FT UI, *Management Science University (MSU)-Malaysia* dan *Jakarta Global University (JGU)*. Perkuliahan di program studi ini memiliki waktu pendidikan selama tahun yang terdiri dari tiga tahun (enam semester) masa studi di TI PNJ, dan satu tahun masa studi di kampus

MSU, Malaysia. Kelas kerja sama Sarjana Terapan CCIT Fakultas Teknik UI memiliki waktu pendidikan selama empat tahun yang dibagi menjadi delapan paket semester. Perkuliahan dilakukan di kedua kampus, PNJ dan CCIUT-FT UI. Kelas kerja sama Sarjana Terapan TI JGU memiliki waktu pendidikan selama empat tahun yang dibagi menjadi delapan paket semester. Selain kerja sama dengan institusi pendidikan dengan skala nasional maupun internasional, kami juga bekerja sama dengan industri teknologi terkemuka yaitu Oracle Academy, CISCO Academy dan Huawei ICT Academy. Sehingga materi pembelajaran disesuaikan dengan kebutuhan industri pada saat ini.

Program Studi Teknik Informatika bertujuan menghasilkan lulusan yang berpengalaman dengan profil lulusan sebagai *software developer*, *system analyst* dan *data architect*. Menurut data pelacakan alumni, sebanyak 79% lulusan mendapatkan pekerjaan pada saat sebelum kelulusan sampai dengan 3 bulan setelah kelulusan. Perusahaan bonafid yang menjadi tempat kerja lulusan diantaranya adalah Kompas, Kumaran, PT. Telkom, PT. Indosat, Tbk, Kemdikbud, Linksys, PT. Astragraphia Tbk, MNC TV, Ruangguru, ICON+,



Fujitsu, IBM-JTI, Anabatic Teknologi dan BukaLapak. Hal tersebut menjadi tolak ukur bahwa program studi Sarjana Terapan Teknik Informatika sangat mampu diandalkan pada dunia industri teknologi informasi.

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNIK MULTIMEDIA DAN JARINGAN (TMJ), TERAKREDITASI B

Program Studi Sarjana Terapan Teknik Multimedia dan Jaringan diberikan mandat oleh Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi. Program studi ini memiliki kelas reguler, dan kelas kerja sama CCIT Sec. Kelas reguler Sarjana Terapan TMJ memiliki waktu pendidikan selama empat tahun yang dibagi menjadi delapan paket semester. Program Studi Teknik Multimedia dan Jaringan bertujuan menghasilkan lulusan yang berpengalaman dan mampu menganalisis, merancang, dan membangun sistem berbasis multimedia berdasarkan keahlian dalam bidang teknologi jaringan dan keamanan.

Program Studi Sarjana Terapan Teknik Multimedia dan Jaringan merupakan program pendidikan vokasi jenjang Diploma IV yang menawarkan program reguler bagi lulusan SMA IPA dan SMK bidang teknik jaringan / rekayasa perangkat lunak. Program ini dikonsentrasikan pada bidang Teknik Multimedia dan Jaringan, yang bertujuan untuk mendidik para mahasiswa mempunyai kemampuan menginstal dan mengelola jaringan LAN, baik sebagai teknisi pendukung jaringan individu atau sebagai bagian dari tim. Serta memiliki pengetahuan

dasar teknologi informasi yang kuat dari unit-unit inti dengan potensi untuk dimasukkannya berbagai unit spesifik industri yang lebih luas dalam bidang virtualisasi, keberlanjutan, dan manajemen proyek untuk memenuhi kebutuhan tertentu.

Merancang, menginstal dan mengelola jaringan WAN menjadi spesialis TIK yang mampu bekerja secara individu atau sebagai bagian dari tim. Serta pemasangan berbagai jaringan, termasuk *internetworking*, keamanan dan integrasi ICT mengembangkan sistem *embeded* berbasis komputer dan jaringan dengan memanfaatkan metodologi pengembangan sistem untuk menghasilkan sistem yang sesuai kebutuhan yang sudah terdefinisi. Merencanakan, merancang, mengelola, dan memantau jaringan teknologi informasi dan komunikasi perusahaan (TIK) sebagai spesialis TIK individu atau sebagai bagian dari tim yang bertanggung jawab atas sistem keamanan jaringan TIK canggih. Kualifikasi ini memiliki basis teknis TIK tingkat tinggi dengan unit keamanan yang sesuai dan kemampuan

untuk mengkhususkan diri dalam sejumlah bidang, termasuk suara, nirkabel, infrastruktur jaringan, dan keberlanjutan.

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNIK MULTIMEDIA DIGITAL (TMD), TERAKREDITASI B

Program Studi Sarjana Terapan Teknik Multimedia Digital diberikan mandat oleh Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi. Program studi ini memiliki kelas reguler, kelas kerja sama AeU (*Asia e-University*) Malaysia dan kelas kerja sama MSU (*Management and Science University*) Malaysia. Kelas reguler Sarjana Terapan TMD memiliki waktu pendidikan selama empat tahun yang dibagi menjadi delapan paket semester. Kelas kerja sama Sarjana Terapan TMD AeU dan Kelas kerja sama Sarjana Terapan TMD MSU memiliki waktu pendidikan selama empat tahun yang terdiri dari tiga tahun (enam semester) masa studi di Jurusan TIK PNJ, dan satu tahun masa studi di kampus Asia e-University dan Kampus MSU, keduanya berada di Malaysia.



Program Studi Teknik Multimedia Digital bertujuan menghasilkan lulusan yang berpengalaman dan mampu menganalisis, merancang, dan membangun sistem berbasis multimedia berdasarkan keahlian dalam bidang teknologi multimedia, digital animasi, dan pemrograman konten media *digital*, termasuk pemrograman dan desain *game*. Saat ini lulusan telah bekerja dan tersebar di berbagai perusahaan yang bergerak di bidang Digital Media seperti Trans7, MetroTV, MMC Animation, Agathe Studio Game, Le's copaque (Studio Upin Ipin), TouchTen (*Game Studio*), PT. Ultima Wangsa Studio dan Depok Animation Center.

PROGRAM STUDI D-1 TEKNIK KOMPUTER DAN JARINGAN (TKJ), TERAKREDITASI B

Program Studi D1 Teknik Komputer dan Jaringan (TKJ) diberikan mandat oleh Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi. TKJ memiliki waktu pendidikan selama satu tahun yang dibagi menjadi dua paket semester. Program Studi Teknik Komputer dan Jaringan bertujuan untuk menghasilkan lulusan yang berpengalaman dan terampil untuk menempati beberapa jabatan seperti *Network Operating Center*, IT Support, IT Helpdesk dan *Network Technician*, dengan kompetensi sbagai berikut :

■ Network Operating Center

- Melakukan monitoring jaringan
- *Check* kinerja CPU dan jaringan

■ IT Support

- Instalasi, perawatan dan penyediaan dukungan harian baik untuk *hardware & software*, peralatan termasuk *printer, scanner, hard-drives external*.
- Menyediakan data / informasi yang dibutuhkan untuk pembuatan laporan *department regular*.

■ IT Helpdesk

- Menerima, memprioritaskan dan menyelesaikan permintaan bantuan IT.

SARANA PENUNJANG PENDIDIKAN

■ Laboratorium

- Laboratorium Database Programming
- Laboratorium Mobile Programming
- Laboratorium Jaringan Komputer (LAN, MAN, WAN, Wireless)
- Laboratorium Embedded
- Studio Multimedia
- Laboratorium Pemrograman Komputer

■ Sertifikasi

- Cisco Networking Academy
- Oracle Academy
- Huawei ICT Academy
- AWS Educate



PASCASARJANA

Pascasarjana Politeknik Negeri Jakarta melaksanakan perkuliahan berdasarkan surat Keputusan Direktur Politeknik Negeri Jakarta Nomor 8874/PL3/KP/2016 dengan maksud agar dapat melaksanakan tujuan nasional mencerdaskan kehidupan bangsa dengan menyediakan kesempatan dan memfasilitasi keinginan masyarakat untuk melanjutkan pendidikan ke jenjang magister terapan pada bidang teknik dan teknologi serta pada ilmu terapan lainnya.

VISI

Unggul dalam menerapkan ilmu pengetahuan, teknologi dan budaya serta menghasilkan karya ilmiah terapan dan produk inovatif berkualitas guna meningkatkan daya saing bangsa.

MISI

- Menyelenggarakan pendidikan vokasional berbasis ilmu pengetahuan dan teknologi yang berkarakter dan bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa.
- Mengembangkan sistem pembelajaran yang berkualitas, inovatif dan adaptif melalui penerapan sistem penjaminan mutu yang berkelanjutan dan sistem informasi dan teknologi pembelajaranyang inovatif, serta memperkuat kapasitas sumber daya tenaga pendidik dan tenaga kependidikan.
- Mengembangkan budaya dan manajemen korporasi yang profesional, efisien, transparan, dan akuntabel melalui aplikasipraktik manajemen modern berbasis ICT.

TUJUAN

- Meningkatkan jumlah input mahasiswa dan kualitas daya saing lulusan
- Meningkatkan kualitas pembelajaran
- Meningkatkan kualitas penelitian, publikasi ilmiah dan karya
- inovasi unggulan
- Meningkatkan kualitas program pemberdayaan masyarakat dan transfer teknologi.
- Meningkatkan kualitas kerja sama melalui pengembangan sinergi
- A-B-C-G (*Academic, Business, Community, Government*) Mewujudkan tatakelola Pascasarjana PNJ yang efisien, efektif, akuntabel berbasis ICT.

Pada saat ini, Pascasarjana Politeknik Negeri Jakarta mengelola dua program studi, yaitu Program Studi Magister Terapan Teknik Elektro disebut MTTE dan Program Studi Magister Terapan Rekayasa Teknologi Manufaktur (Magister Terapan Teknik Manufaktur) disingkat MTRTM.



MAGISTER TERAPAN RAKAYASA TEKNOLOGI MANUFAKTUR (DALAM PROSES PENINGKATAN PERTAMA AKREDITASI)

Program Studi Magister Terapan Rekayasa Teknologi Manufaktur dibuka berdasarkan SK Kemenristekdikti No. 1302/KPT/1/2018 dan SK Direktur PNJ No. 559/PL3/HK.03/2019, dengan tujuan mengembangkan Desain Produk dan Perancangan Mesin, Rekayasa Teknologi Manufaktur Lanjut, Rekayasa Manufaktur Peralatan Konversi Energi, Rekayasa Material Manufaktur, dan Sistem Manufaktur yang berorientasi ramah lingkungan untuk mendukung pengembangan Indonesia dan meningkatkan daya saing bangsa.

Keunggulan dari program studi ini, lulusan mampu merancang dan mengembangkan produk inovasi, mampu menganalisis teknologi manufaktur tepat guna dan sistem manufaktur berbasis industri 4.0 ramah lingkungan. Magister Terapan

Rekayasa Teknologi Manufaktur menawarkan tiga peminatan studi, yaitu Rekayasa Teknologi dan Sistem Manufaktur (RTSM), Rekayasa Material Manufaktur (RMM), Rekayasa Manufaktur Peralatan Konversi Energi (RMPKE). Di tahun 2020 ini, Program Studi Magister Terapan Rekayasa Teknologi Manufaktur menerima peserta didik angkatan ke-2 dari lulusan D4/Sarjana Terapan Teknik Mesin, Teknik Manufaktur serta bidang keilmuan yang sesuai dengan program peminatan yang ditawarkan. Program Studi Magister Terapan Rekayasa Teknologi Manufaktur merajut kerja sama dengan Badak LNG, GMF AeroAsia, Trakindo, Solusi Bangun Indonesia.

Program Studi Magister Terapan Rekayasa Teknologi Manufaktur mulai berdiri tahun 2019 berdasarkan SK Menteri Ristek Dikti tahun 2018. Program studi ini merupakan pusat pendidikan magister vokasi dan pengembangan sumber daya manusia di bidang Teknologi *green* Manufaktur.

Kompetensi utama yang dikembangkan yaitu menguasai teknologi pengembangan *green* produk, *precision machining*, DFMA, Analisis dampak lingkungan dan Mata kuliah lain yang mengikuti perkembangan jaman serta mampu memiliki wawasan kewirausahaan melalui pembelajaran berbasis kompetensi.

Mata kuliah inti yang diajarkan antara lain Pengembangan *green* produk, *precision machining*, Analisa Dampak Lingkungan, CAD/CAM Lanjut, perancangan mesin Lanjut, dan Automasi Industri.

Program Studi ini mampu menghasilkan dan mengembangkan sumber daya manusia profesional di bidang Teknologi *green* Manufaktur, berperan aktif dalam meningkatkan keahlian dan ketrampilan yang berbasis kompetensi, menghasilkan tenaga terampil di bidang teknologi proses manufaktur yang berkualitas, berjiwa wirausaha, mandiri, berbudaya, berwawasan lingkungan dan menguasai serta mampu bersaing ditingkat nasional dan internasional, meningkatkan kemampuan karya nyata di bidang teknologi proses manufaktur yang bermanfaat bagi masyarakat dan bangsa Indonesia.

Program studi mampu menghasilkan tenaga kerja vokasional dibidang teknologi proses *green* manufaktur, memiliki kemampuan mengembangkan teknologi proses manufaktur melalui pembekalan pengetahuan dan praktek secara terpadu.

Program studi ini terdiri atas Program Reguler untuk lulusan Sarjana dan Sarjana Terapan yang relevan.

PROGRAM STUDI MAGISTER TERAPAN TEKNIK ELEKTRO TERAKREDITASI B

Program Studi Magister Terapan Teknik Elektro dibuka berdasarkan SK Kemenristekdikti No. 352/KPT/II/2016 dan SK Direktur PNJ No. 8893/PL3/SK/2016, dengan tujuan mendidik peserta mampu mengembangkan rekayasa teknik elektro menghasilkan karya-karya inovatif yang dapat menopang pembelajaran dan mendukung pembangunan Indonesia guna meningkatkan daya saing bangsa. Program Studi Magister Terapan Teknik Elektro menawarkan tiga peminatan studi, yaitu Rakayasa Tenaga Listrik (RTL), Rakayasa Kontrol Industri (RKI), Rakayasa Komunikasi Broadband (RKB).

Pertama kali menerima peserta didik pada tahun akademik 2017/2018. Calon peserta didik yang diterima kuliah di Program Studi Magister Terapan Teknik Elektro adalah lulusan dari Program D4/ Sarjana Terapan Teknik Elektro, Teknik Listrik, *broadband* serta bidang keilmuan yang sesuai dengan program peminatan yang ditawarkan. Di tahun 2020 ini Program Studi Magister Terapan Teknik Elektro telah meluluskan 2 angkatan.

Semua lulusan telah diterima bekerja di instansi pemerintah, di BUMN, dan di industri. Program Studi Magister Terapan Teknik Elektro menjalin kerja sama kemitraan dengan AKLI, APEI, Building Engineers Association, PT Denso Indonesia, PT PLN Persero, PT Deli.

Program ini menghasilkan lulusan yang memiliki kompetensi di bidang :

■ **Rekayasa Tenaga Listrik**

Mampu mengembangkan dan mengimplementasikan penerapan teknologi tenaga listrik, elektronika daya, pengendalian motor, pengoperasian dan pengendalian system tenaga listrik menggunakan SCADA, serta mampu memberikan solusi interdisipliner pada lintas rekayasa.

■ **Rekayasa Kontrol Industri**

Mampu mengembangkan dan mengimplementasikan berbagai bidang pengetahuan *control industry* mencakup pemodelan matematis, desain mekanik dan elektronika, rekayasa kendali, sensor dan *actuator*, kecerdasan buatan untuk membangun sistem *control* cerdas berbasis IT dan aplikasinya di dunia industri dan kehidupan manusia.

■ **Rekayasa Komunikasi Brodband**

Mampu mengembangkan dan mengimplementasikan teknologi komunikasi *broadband*, merancang dan mengimplementasikan teknologi telekomunikasi mencakup teknologi nirkabel, seluler dan LTE, serat *optic* serta penguasaan desain tingkat tinggi pada aplikasi jaringan komunikasi *broadband* yang aman.

Selain itu lulusan Magister Terapan Teknik Elektro mampu membangun, mengembangkan, menganalisis, memecahkan, merancangv produk perangkat keras aplikatif maupun *middleware* dalam bentuk *prototype* yang mempunyai nilai inovatif, Prototipe mencakup ide, desain, rekayasa, dan uji coba serta menyiapkan lulusan sebagai *leading edge positions* di dunia industri elektro.





SENAT AKADEMIK

SENAT AKADEMIK



Senat Akademik Politeknik Negeri Jakarta (PNJ), seperti dijelaskan dalam Statuta Politeknik Negeri Jakarta, adalah badan normatif tertinggi di bidang akademik yang bertanggung jawab kepada masyarakat akademik. Fungsi Senat Politeknik Negeri Jakarta adalah menetapkan dan memberikan pertimbangan pelaksanaan kebijakan akademik.

Dalam menjalankan fungsi tersebut, Senat Akademik mempunyai tugas dan kewenangan untuk menetapkan kebijakan, norma dan kode etik akademik, Juga melakukan penerapan ketentuan akademik, pelaksanaan penjaminan mutu, pelaksanaan kebebasan akademik, mimbar

akademik dan otonomi keilmuan, tata tertib akademik, penilaian kinerja Dosen, pelaksanaan proses pembelajaran, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat serta pengawasan terhadap penerapan norma dan kode etik.

Selain itu, memberikan pertimbangan dan usul perbaikan proses Tri Dharma Perguruan Tinggi, pembukaan dan penutupan program studi, pemberian atau pencabutan gelar dan penghargaan akademik, pengusulan Lektor Kepala dan Profesor, dan rekomendasi penjatuhan sanksi atas pelanggaran norma, etika dan peraturan akademik kepada Direktur. Untuk itu, Senat menyusun laporan

hasil pengawasan dan menyampaikan kepada Direktur untuk ditindaklanjuti.

Menurut Statuta Politeknik Negeri Jakarta, Anggota Senat Akademik terdiri atas 3 (tiga) orang Wakil Dosen dari setiap Jurusan, Direktur, Pembantu Direktur, Ketua Jurusan dan Kepala Unit Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat. Anggota Senat dari Wakil Dosen dipilih dari dan oleh Dosen pada masing-masing Jurusan, dengan masa jabatan selama 4 tahun dan dapat diangkat kembali untuk 1 kali masa jabatan.

Susunan keanggotaan Senat terdiri atas Ketua merangkap Anggota, Sekretaris merangkap Anggota dan Anggota. Ketua dan Sekretaris Senat dijabat oleh Anggota Senat yang berasal dari Wakil Dosen. Ketua, Sekretaris dan Anggota Senat Akademik ditetapkan oleh Direktur.

Persyaratan untuk menjadi Anggota Senat sebagai berikut: memiliki sertifikat sebagai pendidik, jabatan Akademik paling rendah Lektor, telah mengabdikan minimal selama 5 tahun di PNJ, tidak sedang menjalani tugas belajar atau izin belajar lebih dari 6 bulan yang meninggalkan tugas Tri Dharma Perguruan Tinggi.



Saat ini, anggota Senat Akademik Politeknik Negeri Jakarta Periode 2019-2023 berjumlah 34 orang, terdiri dari 13 *ex-officio* (Direktur, 4 Wakil Direktur, 7 Ketua Jurusan serta Ketua P3M) dan 21 Wakil Dosen dari 7 Jurusan (Jurusan Teknik Sipil, Teknik Mesin, Teknik Elektro, Akuntansi, Administrasi Niaga, Teknik Grafika dan Penerbitan serta Teknik Informatika dan Komputer) di Politeknik Negeri Jakarta. Untuk lengkapnya tercantum dalam tabel berikut:

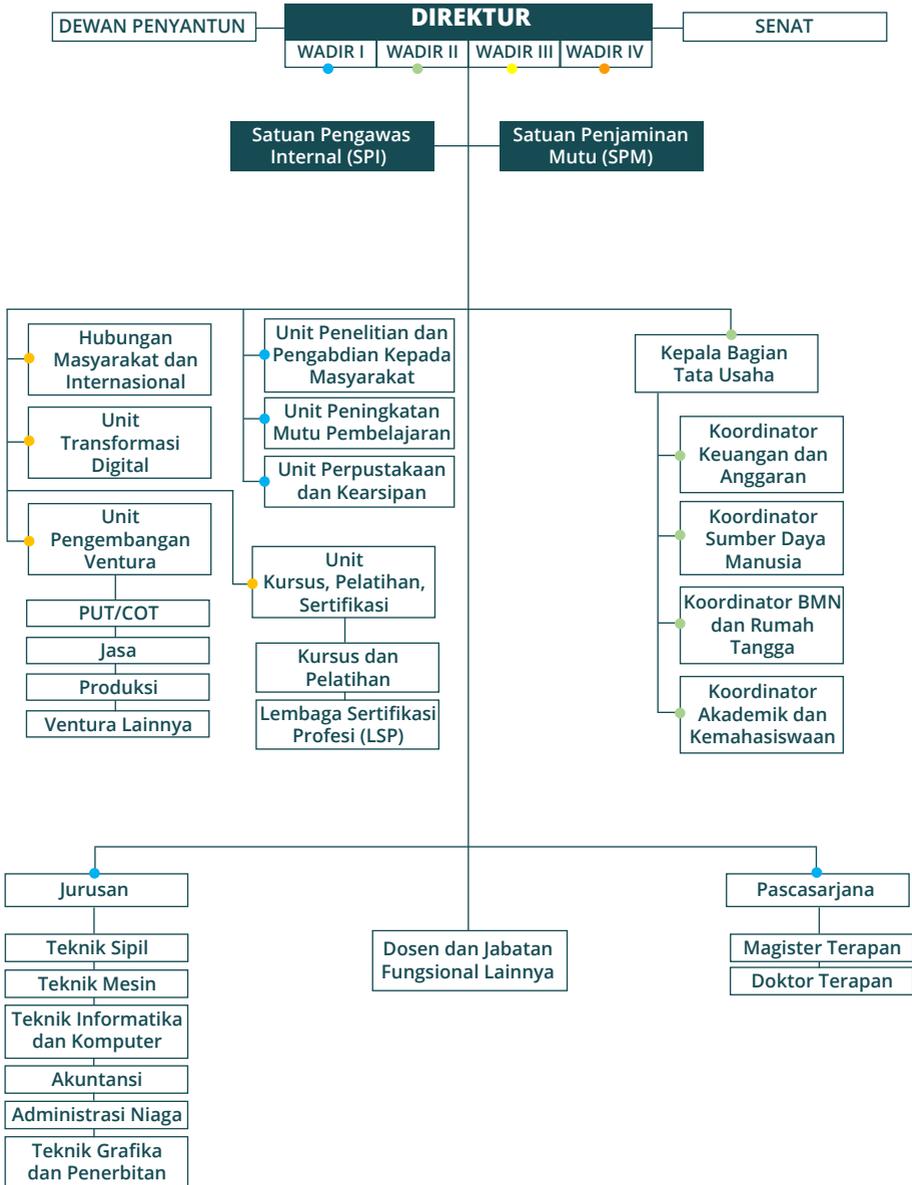
NO	NAMA	NIM	PANGKAT GOLONGAN	KETERANGAN
1	Dr. Ir. Drs. Afrizal Nursin, Bsc, M.T.	195804101987031003	Pembina Utama Muda, IV/c	Ketua Senat dan Anggota Komisi II dari Wakil Dosen Jurusan Teknik Sipil
2	Dr. Nining Latianingsih, S.H., M.H.	196209301992032001	Pembina Tingkat I, IV/b	Sekretaris Senat, Anggota Komisi IV dari Wakil Dosen Jurusan Administrasi Niaga

NO	NAMA	NIM	PANGKAT GOLONGAN	KETERANGAN
3	Dr.sc., H. Zainal Nur Arifin, Dipl.Ing., HTL, M.T	196308091992011001	Pembina Tingkat I, IV/b	Direktur, Anggota Komisi I
4	Nunung Martina, S.T., M.Si.	196703081990032001	Penata, III/c	Wakil Direktur I, Anggota Komisi I
5	Sujarwo, S.E., M.Si.	196304181990031003	Pembina, IV/a	Wakil Direktur II, Anggota Komisi II
6	Iwa Sudradjat, S.T., M.T.	196106071986011002	Pembina Tingkat I, IV/b	Wakil Pembantu Direktur III, Anggota Komisi III
7	Iwan Supriyadi, BSCE, M.T	196401041996031001	Penata, III/c	Wakil Direktur IV, Anggota Komisi IV
8	Dr. Dyah Nurwidyaningrum, S.T., M.M., M.Ars.	197407061999032001	Pembina, IV/a	Ketua Jurusan Teknik Sipil, Anggota Komisi III
9	Dr.Eng., Muslimin, S.T., M.T	197707142998121005	Penata Tingkat I, III/d	Ketua Jurusan Teknik Mesin, Anggota Komisi IV
10	Ir. Sri Danaryani, S.T., M.T.	196305031991032001	Penata, III/c	Ketua Jurusan Teknik Elektro, Anggota Komisi I
11	Titik Purwinarti, S.Sos., M.Pd.	196209121988032003	Pembina, IV/a	Ketua Jurusan Administrasi Niaga, Anggota Komisi IV
12	Dra. R. Elly Mirati, M.M.	196112211989102001	Pembina, IV/a	Ketua Jurusan Akuntansi, Anggota Komisi IV
13	Dra. Wiwi Prastiwinarti, M.M.	196407191997022001	Penata Tingkat I, III/d	Ketua Jurusan Teknik Grafika dan Penerbitan, Sekretaris Komisi II
14	Mauldy Laya, S.Kom., M.Komt	197802112009121003	Penata, III/c	Ketua Jurusan Teknik Informatika dan Komputer, Anggota Komisi II

NO	NAMA	NIM	PANGKAT GOLONGAN	KETERANGAN
15	Dr. Dewi Yanti Liliana, S.Kom., M.Kom.	198111162005012004	Penata, III/c	Kepala Unit Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat, Anggota Komisi IV
16	Dr.Eng. Ir. Fauzri Fahimuddin, M.Sc. Eng.	195902061989031002	Penata Tingkat I, III/d	Ketua Komisi IV dari Wakil Dosen Jurusan Teknik Sipil
17	Eva Azhra Latifa, S.T., M.T.	196205071986032003	Penata Tingkat I, III/d	Anggota Komisi I dari Wakil Dosen Jurusan Teknik Sipil
18	Dra. Indriyani Rebet, M.Si.	195612091985032002	Pembina Tingkat I, IV/b	Sekretaris Komisi III dari Wakil Dosen Jurusan Teknik Mesin
19	Dr. Belyamin, M.Sc. Eng., B.Eng. (Hons)	196301161993031001	Penata Tingkat I, III/d	Anggota Komisi II dari Wakil Dosen Jurusan Teknik Mesin
20	Drs. Tri Widjatkama, S.E., M.E.	195812231987031001	Pembina Utama Muda, IV/c	Anggota Komisi I dari Wakil Dosen Jurusan Teknik Mesin
21	Dra. B.S. Rahayu Purwanti, M.Si.	196104161990032002	Pembina, IV/a	Ketua Komisi II dari Wakil Dosen Jurusan Teknik Elektro
22	Zulhelman, S.T., M.T.	196403021989031002	Pembina, IV/a	Anggota Komisi IV dari Wakil Dosen Jurusan Teknik Elektro
23	Anicetus Damar Aji, S.T., M.Kom.	195908121984031005	Pembina, IV/a	Anggota Komisi IV dari Wakil Dosen Jurusan Teknik Elektro
24	Dr. Syamsu Rizal, S.E., M.M.	196510101991031007	Pembina Tingkat I, IV/b	Anggota Komisi II dari Wakil Dosen Jurusan Administrasi Niaga
25	Riskon Ginting, S.E., M.Si	196310161990031009	Pembina Tingkat I, IV/b	Anggota Komisi I dari Wakil Dosen Jurusan Administrasi Niaga

NO	NAMA	NIM	PANGKAT GOLONGAN	KETERANGAN
26	Efriyanto, S.E., M.M.	196501051991031005	Pembina Tingkat I, IV/b	Ketua Komisi I dari Wakil Dosen Jurusan Akuntansi
27	Darna, S.E., M.Si.	196002101990031001	Penata Tingkat I, III/d	Anggota Komisi II dari Wakil Dosen Jurusan Akuntansi
28	Dr. Dra. Endang Purwaningrum, M.M	196304181989032001	Penata Tingkat I, III/d	Anggota Komisi II dari Wakil Dosen Jurusan Akuntansi
29	Drs. Azhmy Fawzi My, M.I.Kom.	196606181999031002	Penata, III/c	Sekretaris Komisi I dari Wakil Dosen Jurusan Grafika dan Penerbitan
30	Ade Haryani, S.E., M.M.	196601121998022001	Penata Tingkat I, III/d	Anggota Komisi III dari Wakil Dosen Jurusan Grafika dan Penerbitan
31	MRR Tiyas Maheni Dwi Kartika, S.H., M.H.	197608241999032002	Pembina, IV/a	Anggota Komisi IV dari Wakil Dosen Jurusan Grafika dan Penerbitan
32	Drs. Agus Setiawan, M.Kom.	195808171986121001	Pembina, IV/a	Ketua Komisi III dari Wakil Dosen Jurusan Teknik Informatika dan Komputer
33	Drs. Agus Setiawan, M.Kom	195808171986121001	Pembina, IV/a	Ketua Komisi III dari Wakil Dosen Jurusan Teknik Informatika dan Komputer
34	Nur Fauzi Soelaiman, S.T., M.Kom.	195809201984031001	Penata Tingkat I, III/d	Anggota Komisi I dari Wakil Dosen Jurusan Teknik Informatika dan Komputer

STRUKTUR ORGANISASI DAN TATA KERJA



BEASISWA DAN KERJA SAMA

SUMBER BEASISWA

1. PT. Toyota ASTRA
2. SUPERSEMAR
3. PPA (Dikti)
4. Beasiswa Bidikmisi (Dikti)
5. PT. Komatsu
6. Pegadaian
7. PT. Badak NGL
8. Sumitomo Corporation

- Yangzhou Polytechnic Institute, China
- Changzhou Institute of Mechatronic Technology, China
- Huaian Vocational College of Information Technology, China
- Waikato Institute of Technology, New Zealand
- SMK Negeri 7 Kota Bekasi

KERJA SAMA PNJ DENGAN INSTITUSI/LEMBAGA

KERJA SAMA PENDIDIKAN

- PT. Badak NGL (Pengolahan Gas)
- PT. Trakindo Utama
- PT. Solusi Bangun Indonesia (Rekayasa Industri Semen)
- PT. Garuda Maintenance Facility AeroAsia (Perawatan Mesin Pesawat)
- PT. Formosa Teknologi Sentral
- PT. PLN Persero
- Jakarta Global University
- CCIT FT Universitas Indonesia
- Politeknik Swadharma
- Management & Science University, Malaysia
- Asia e University, Malaysia
- PT. Denso (Elektronika Manufaktur)
- Politeknik Ungku Oemar, Malaysia
- Wuxi Institute of Technology, China

KERJA SAMA INDUSTRI

- PT. Pertamina (Persero)
- PT. Jasa Marga
- PT. Waskita Karya (Persero) Tbk
- Pemprov. DKI
- PT. Bank Mandiri (Persero) Tbk
- PT. Bursa Efek Indonesia
- PT. Gaido Group
- LSP Alat Berat Indonesia
- PT. Maxima Business Solution
- Trimble Solutions SEA Pte. Ltd
- PT. Citra Berkat Digjaya Indonesia
- PT. Das Aviation Training Centre
- PT. Yokogawa
- PT. Aldik Sejahtera Bersama
- PT. Mata Milenial Indonesia
- PT. Dynamo Media Network (Kumparan)
- PT. Cybertrend Intrabuana
- Timtabl Private Limited
- PT. Kresna Advanced Technology
- PT. Bhandha Ghara Reksa (Persero)
- PT. Damai Elektri Indonesia
- PT. CNC Disain Nusantara

HAL YANG SERING DITANYAKAN MASYARAKAT



APA FOKUS PENDIDIKAN PNJ ?

Di era globalisasi dan permintaan industri yang semakin tinggi, PNJ sebagai lembaga pendidikan tinggi fokus pada pengembangan dan implementasi model pendidikan berbasis kompetensi. Hal ini telah terus menerus dikembangkan dan mendorong siswa memiliki kompetensi potensial. Berdasarkan aspirasi mahasiswa dan tuntutan industri dengan perubahan yang cepat dan dinamis, PNJ memutuskan untuk memberikan pengetahuan dan mengembangkan keterampilan yang diberikan secara seimbang, hal itu tercermin dalam kurikulum yang digunakan dengan rasio teori 40% dan praktek 60%. Selanjutnya, karena pergeseran paradigma ekonomi, mahasiswa juga diberi mata kuliah kewirausahaan yang memungkinkan mereka untuk lebih kreatif dan inovatif.

APA PNJ ?

Politeknik Negeri Jakarta adalah pendidikan tinggi vokasi yang menawarkan D-3 dan Sarjana Terapan bidang teknik dan bisnis. PNJ merupakan salah satu politeknik negeri yang ada di Jakarta, telah meluluskan lebih dari 35.934 alumni sejak didirikan pada tahun 1982. Sebagian besar lulusan bekerja baik sebagai pengusaha atau bekerja di perusahaan nasional dan multinasional. Lulusan D-3 banyak yang bekerja sebagai teknisi senior yang mampu mengatasi masalah teknis di bidangnya sedangkan lulusan Sarjana Terapan mampu memenuhi posisi profesional di perusahaan.



KELASNYA SEMPATI APA ?

Dengan rasio teori 40% dan praktek 60% terlihat pada jumlah siswa yang belajar di kelas, melakukan praktek di laboratorium atau bengkel dibatasi hanya antara 24 hingga 25 maksimum. Hal ini memberikan siswa landasan yang seimbang di bidang mereka yang memungkinkan lulusan untuk menerapkan pengetahuan dan keterampilan untuk mengatasi masalah di tempat kerja.



KAMPUS IDEAL UNTUK BELAJAR ?

PNJ memiliki kampus yang tenang, luas, hijau, segar, dan banyak pohon disekitarnya sehingga PNJ menjadi tempat yang ramah dan lingkungan yang menyenangkan untuk belajar. Lokasinya mudah diakses dari Jakarta, mudah dicapai dengan transportasi seperti bus, kereta api, dan beberapa kendaraan umum lainnya, serta bus yang disediakan di dalam kampus.



APA PROGRAM YANG DITAWARKAN PNJ ?

Program yang ditawarkan antara lain, semua program studi di setiap Jurusan dan Pascasarjana. Juga program-program hasil kerjasama dengan Lembaga Pendidikan maupun Industri. Lengkapnya silakan buka www.pnj.ac.id.

PROSPEK APA YANG DIMILIKI LULUSAN ?

Berdasarkan *tracer study* terbaru, lulusan PNJ mendapat pekerjaan pertama rata-rata tiga bulan setelah mereka lulus. Sebagian besar dari lulusan ditampung di industri dan perusahaan jasa, dan sebagian menjadi pengusaha.

FASILITAS PENDUKUNG





POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
EDUCATION • INNOVATION • TECHNOLOGY

Alamat Kampus :

Jl. Prof. Dr. G.A. Siwabessy, Kampus UI-Depok 16425

Telp. +6221 7270036 ext.217 (Humas)

Fax. +6221 7270042

www.pnj.ac.id