

**POLITEKNIK
MANUFaktur BANDUNG****Penerimaan
Mahasiswa Baru 2020****SNMPN & BIDIKMISI
SBMPN & MANDIRI****Untuk Lulusan SMA, SMK, MA & MAK**

Pendaftaran : 6 Januari - 6 Maret 2020

Pengumuman Lulus Tahap I : 11 Maret 2020

Proses Seleksi Tahap II : 16 - 18 Maret 2020

Pengumuman Lulus Tahap II : 28 Maret 2020

SNMPN**7 Program Studi D-III dan
3 Program Studi Sarjana Terapan (D-IV)**

Persyaratan

1. Mendaftar pada situs : snmpn.politeknik.or.id
2. Mendapat rekomendasi akademik secara tertulis dari Kepala Sekolah.
3. Jurusan IPA (Untuk SMA)
4. Jurusan Teknik Mesin, Teknik Listrik atau Teknik Elektro Teknik Otomotif, Teknik Instrumentasi (untuk SMK)
5. Berprestasi secara Akademik
6. Melampirkan legalisir raport dari semester 1 - 5
7. Bisa memilih 3 Program Studi di POLMAN - Bandung

Bantuan Biaya Pendidikan

BIDIKMISI

- Bebas SPP
- Bantuan biaya bulanan selama masa perkuliahan
- Pendaftaran melalui program SNMPN
- Program Pendidikan D-III dan Sarjana Terapan (D-IV)

Persyaratan Umum :

1. Siswa SMA/SMK/MA/MAK atau bentuk lain yang sederajat yang akan lulus tahun 2020. (Khusus mendaftar SNMPN)
2. Usia maksimal pada saat mendaftar adalah 21 tahun.
3. Berasal dari keluarga tidak mampu secara ekonomi, dibuktikan dengan surat BSM/KIP/Surat Keterangan Tidak Mampu (SKTM) dari Kepala Desa/Lurah.
4. Mempunyai prestasi akademik/ kurikuler
5. Untuk memperoleh nomor pendaftaran maka calon pelamar BIDIKMISI harus melakukan Pendaftaran online secara nasional melalui 2 website; <http://bidikmisi.dikti.go.id/pendaftaran> & snmpn.politeknik.or.id
6. Mendapat rekomendasi akademik secara tertulis dari Kepala Sekolah.

**PENDAFTARAN SBMPN**

Pendaftaran : 20 April - 11 Juni 2020

Tes Tahap I : 13 Juni 2020

Pengumuman Tahap I : 14 Juni 2020

Tes Tahap II : 16 - 18 Juni 2020

Pengumuman Tahap II : 20 Juni 2020

Persyaratan :

1. Lulusan SMA/MA/SMK/MAK
2. Usia max 25 thn untuk D-III/DIV, 30 thn untuk D-IV Alih Jenjang
3. Mendaftar online pada aplikasi ; <https://pmb.polman-bandung.ac.id>

PENDAFTARAN MANDIRI

Pendaftaran : 20 Juni - 5 Juli 2020

Tes Tahap I : 7 Juli 2020

Pengumuman Tahap I : 10 Juli 2020

Tes Tahap II : 14 - 16 Juli 2020

Pengumuman Tahap II : 18 Juli 2020

Persyaratan :

1. Lulusan SMA/MA/SMK/MAK
2. Usia max 25 thn untuk D-III/DIV, 30 thn untuk D-IV Alih Jenjang
3. Berlaku UKT max / tertinggi
4. Mendaftar online pada aplikasi ; <https://pmb.polman-bandung.ac.id>

**Informasi & Pendaftaran
Politeknik Manufaktur Bandung**

Jl. Kanayakan No. 21, Dago - Bandung 40135

Telp. : (022) 2500241 | Fax. : (022) 2502649

e-mail : infopmb@polman-bandung.ac.id 0811 2108 421

POLITEKNIK MANUFAKTUR BANDUNG



informasi

PROGRAM STUDI



Beasiswa bagi Mahasiswa Berprestasi



Rata-rata Permintaan Oleh Industri per Tahun

PROGRAM PENDIDIKAN

Pendidikan diselenggarakan dengan sistem Pendidikan Berbasis Produksi (*Production Based Education*).

Mahasiswa dapat mengimplementasikan ilmu teori dan keterampilan praktik kedalam kegiatan produksi. Mahasiswa berkesempatan melakukan praktik langsung di industri sehingga mahasiswa dapat mengenal dan memahami perilaku dan kegiatan produksi di dunia industri.

Mahasiswa dididik, dibina dan dibekali pengetahuan dan keterampilan teknik untuk menjadi ahli teknik yang profesional, terampil dan handal dalam bidangnya disertai disiplin dan etos kerja yang tinggi.

PROGRAM STUDI

Teknologi Pembuatan Perkakas Presisi (D-III)

Ahli teknik yang kompeten dalam pembuatan perkakas presisi seperti cetakan untuk pembentukan produk plastik (*Plastic Moulding*), Plat Logam (*Press Tool*), alat bantu pemesinan (*Jig & Fixtures*).

Pemeliharaan Mesin (D-III)

Ahli teknik yang kompeten dalam perawatan (*preventive maintenance*) dan perbaikan mesin-mesin produksi

Teknologi Manufaktur (D-III)

Ahli teknik yang kompeten dalam pembuatan suku cadang dan mesin-mesin produksi

Teknologi Perancangan Perkakas Presisi (D-III)

Ahli teknik yang kompeten dalam perancangan perkakas presisi seperti cetakan untuk pembentukan produk plastik (*plastic moulding*), plat logam (*press tool*), alat bantu pemesinan (*Jig & Fixture*)

Teknologi Perancangan Mekanik (D-III)

Ahli teknik yang kompeten dalam perancangan peralatan mekanik umum, komponen produksi/ mesin khusus.

Teknologi Pengecoran Logam (D-III)

Ahli teknik yang kompeten dalam merancang dan membuat produk coran yang meliputi pembuatan pola cetakan, peramuan dan pengolahan bahan serta pengerjaan lanjut.

Mekatronika (D-III)

Ahli teknik yang kompeten dalam menangani sistem dan perangkat otomatis. Pengetahuan mekanika dan keterampilan dalam bidang elektronika dan informatika menjadi dasar untuk merancang, merangkai dan memelihara mesin atau peralatan otomatis, baik secara terpisah maupun setelah terintegrasi dalam suatu sistem manufaktur.





Sarjana Terapan (D-IV)

Program Sarjana Terapan diarahkan pada hasil lulusan yang memiliki kualifikasi untuk:

1. Menguasai dasar-dasar ilmiah dan keterampilan dalam bidang keahlian tertentu sehingga mampu menemukan, memahami, menjelaskan, dan merumuskan cara penyelesaian masalah yang ada didalam keahliannya;
2. Mampu menerapkan ilmu pengetahuan dan keterampilan yang dimilikinya sesuai dengan bidang keahliannya dalam kegiatan produktif dan pelayanan kepada masyarakat dengan sikap dan perilaku yang sesuai dengan tata kehidupan bersama;
3. Mampu bersikap dan berperilaku dalam membawakan diri berkarya di bidang keahliannya maupun dalam berkehidupan bersama di masyarakat;
4. Mampu mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan, teknologi yang merupakan keahliannya.

Lulusan yang menguasai kemampuan dalam melaksanakan pekerjaan yang kompleks, dengan dasar kemampuan profesional tertentu, termasuk keterampilan merencanakan, melaksanakan kegiatan, memecahkan masalah dengan tanggung jawab mandiri pada tingkat tertentu, memiliki keterampilan manajerial, mampu mengikuti perkembangan, pengetahuan, dan teknologi di dalam bidang keahliannya.

Setelah menyelesaikan program Diploma IV dan dinyatakan lulus, berhak menyandang sebutan Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T).

Program Studi :

1. Teknologi Rekayasa Manufaktur
2. Teknologi Rekayasa Perancangan Manufaktur
4. Teknologi Rekayasa Otomasi

Industri-Industri Pengguna Lulusan POLMAN antara lain

MANUFAKTUR :

- PT. CG Power System Indonesia
- PT. Lucky Light Globalindo
- PT. Unindo
- PT. Duta Hita Jaya
- PT. Wavin Duta Jaya
- PT. Schneider Indonesia
- PT. Heksa Prakasa Teknik
- PT. Paragon Technology & Innovation

PERTAMBANGAN DAN PERMINYAKAN :

- PT. Schlumberger Indonesia
- PT. Halliburton Indonesia
- PT. KBR Engineers Indonesia
- PT. Omron Indonesia
- Seascope Surveys Pte, Ltd
- PT. Pageo Utama
- Global Geophysical Service

OTOMOTIF :

- PT. Sugity Creatives
- PT. Toyota Autobody-Tokai Extrusion (TTEC)
- PT. Toyota Motor Manufaktur Indonesia (TMMIN)
- PT. Toyota Astra Motor (TAM)
- PT. Toyota Thuso Mechanical Engineering (TTME)
- PT. Astra Daihatsu Motor (ADM)
- PT. United Tractors Pandu Engineering (UTPE)
- PT. Astra Honda Motor (AHM)
- PT. Honda Prospec Motor (HPM)
- PT. Honda Precision Parts Manufacturing (HPPM)

Fasilitas Pendidikan

Laboratorium Teknik Manufaktur

Laboratorium dilengkapi Lebih dari 200 mesin konvensional, semi modern dan modern. Lebih dari 10 mesin CNC (*Computer Numerically Controlled*), serta dilengkapi dengan *Flexible Manufacturing System* (FMS) dan *Transfer Line* dengan *handling* robot

Laboratorium Otomasi Manufaktur Dan Mekatronika

Lab. Otomasi, Lab. Rangkaian Elektrik dan Elektronika Analog, Lab. Instalasi dan Mesin Listrik, Lab. Elektro Daya, Lab. Sistem Kendali dan Robotik, Lab. Digital dan Mikroprosesor, Lab.

Laboratorium Perancangan Manufaktur

2 Studio Gambar dilengkapi dengan 48 Meja dan mesin gambar lengkap, 3 Lab. Komputer dilengkapi dengan CAD (*Computer Aided Design*) dan CAE (*Computer Aided Engineering*) Lengkap dengan software versi terbaru seperti Auto CAD, Pro Engineering, Mold Flow, Pam Stamp dll. Printer, Plotter dan perangkat komputer lainnya.

Laboratorium Pola Dan Pengecoran Logam

Dilengkapi dengan mesin dan perangkat pengecoran logam seperti *Sand Plant*, *Cold Blast Cupola*, *Oil-Fire Furnace*. *Moulding*, *Coremaking*, dsb. Dilengkapi dengan software solidifikasi AF Solid, Magmasoft dan laboratorium seperti Lab. Metallografi & Spectrometer, Laboratorium Kimia, Laboratorium Uji Pasir dan Laboratorium *Non-destructive Test* (NDT)

Institusi/Lembaga Pemberi Beasiswa

DIKTI (BIDIKMISI, ADiK, 3T, PPA, PPE), Yayasan Pelayanan Kasih A & A Rachmat (d/h IJARI), bekerja sama dengan PT. ADARO Indonesia, Yayasan Toyota Astra, Pemda Aceh, Pemprov Jabar, Pemprov DKI, BNI, PT. Medion, PT. Taekwang Indonesia.



- PT. Yamaha Motor Parts Manufaktur Indonesia (YPMI)
- PT. TVS Motor
- PT. Hino Manufaktur Indonesia
- PT. Mitsubishi Kramayuda
- PT. Pakoakuina
- PT. Multistrada Indonesia
- PT. Menara Terus Makmur (MTM)
- PT. Astra Otoparts Group
- PT. Mekar Armada Jaya
- PT. Inti Ganda Perdana
- PT. Gemala Kempa Daya
- PT. Aisin Indonesia
- PT. Sanko Gosei Technology Indonesia
- PT. Melu Bangun Wiweka
- PT. Bakrie Otoparts
- PT. Schott Iglass
- PT. Loreal Indonesia
- PT. Perkakas Rekadaya Nusantara (PRN)
- PT. Toyo Dies Indonesia
- PT. Asama Manufaktur Indonesia
- CV. KHS

Kampus POLMAN Bandung

Jl. Kanayakan No. 21, Dago - Bandung 40135 Telp. : (022) 2500241 Ext. 119, Fax. : (022) 2502649
e-mail : infopmb@polman-bandung.ac.id

