

PANDUAN
PENERIMAAN MAHASISWA BARU
JALUR PRESTASI

POLITEKNIK ATI PADANG
TAHUN AKADEMIK 2022/2023

DAFTAR ISI

	Halaman
Daftar Isi	i
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan	3
3. Profil Politeknik ATI Padang	3
4. Persyaratan Pendaftaran	5
5. Prosedur Pendaftaran	6
6. Jadwal Pelaksanaan Seleksi	7
7. Informasi	8
Lampiran	9

1. LATAR BELAKANG

Meningkatnya peranan industri dalam pembangunan nasional, telah mendorong upaya pemerintah menyiapkan sumber daya manusia terampil di sektor industri. Peranan sumber daya manusia terampil di sektor industri tersebut tidak hanya terlihat dari target pertumbuhan dan perkembangan industri nasional yang ingin dicapai, melainkan juga terlihat dari semakin tidak terelakkannya kompetisi ekonomi termasuk di sektor industri yang terjadi secara global, yang pada dasarnya mensyaratkan perlunya sumber daya manusia industrial memiliki keunggulan kompetitif.

Salah satu upaya dalam menciptakan sumber daya manusia industri yang terampil, siap bekerja di industri dan mampu bersaing secara global adalah melalui pendidikan tinggi vokasi. Pendidikan tinggi vokasi merupakan pilihan yang tepat untuk calon mahasiswa mendapatkan pendidikan lanjutannya ke perguruan tinggi. Secara umum pendidikan vokasi bertujuan menyiapkan peserta didik menjadi anggota masyarakat yang memiliki kemampuan tenaga ahli profesional dalam menerapkan, mengembangkan, dan menyebarkan teknologi dan/atau kesenian serta mengupayakan penggunaannya untuk meningkatkan taraf kehidupan masyarakat dan memperkaya kebudayaan nasional. Idealnya pendidikan vokasi menyiapkan mahasiswa dengan pengetahuan dan keterampilan yang relevan dengan kebutuhan industri sehingga nanti setelah menamatkan pendidikannya pada perguruan tinggi vokasi, mereka siap kerja dan siap menyesuaikan diri dengan dunia industri.

Seiring dengan Kebijakan Kementerian Perindustrian Republik Indonesia dalam rangka Peningkatan Sumber Daya Manusia Industri sebagai Tenaga Penggerak Sektor Industri, Politeknik ATI Padang sebagai Perguruan Tinggi Negeri Vokasi dibawah naungan Kementerian Perindustrian berkomitmen memberikan kontribusi yang besar dalam rangka pengembangan pendidikan vokasi di Indonesia dan di Sumatera Barat secara khusus. Hal ini dapat dibuktikan dengan tingginya serapan alumni Politeknik ATI Padang bekerja di

industri, baik industri menengah maupun besar bahkan di beberapa *multinational company*. Politeknik ATI Padang merupakan cikal bakal dan pelopor berdirinya pendidikan tinggi vokasi di Sumatera Barat.

Kurikulum pendidikan vokasi pada Politeknik ATI Padang disusun bersama dengan industri. Kurikulum ini didisain dengan lebih banyaknya porsi pengalaman industri melalui Kurikulum *Dual System*. Pendidikan *Dual System* ini diharapkan dapat digunakan sebagai dasar dalam menerapkan sistem pendidikan yang selaras antara pendidikan teoritis yang diperoleh mahasiswa di bangku perkuliahan dan pengalaman industri yang diperoleh selama melaksanakan kuliah kerja praktik (KKP) di industri.

Pendidikan *dual system* adalah pendidikan yang dicirikan dengan kombinasi pembelajaran berbasis kampus dan berbasis industri yang selaras dengan kebutuhan pasar tenaga kerja untuk menghasilkan tenaga kerja dengan keahlian profesional sesuai dengan kebutuhan kualifikasi pekerjaan tertentu. Sebagaimana yang telah kita ketahui, sumber daya manusia yang kompeten merupakan syarat penting (*necessary condition*) untuk mendorong pertumbuhan dan peningkatan daya saing industri. Sumber daya manusia yang kompeten tersebut dapat dihasilkan salah satunya dengan penyelenggaraan pendidikan vokasi yang bertujuan untuk menghasilkan lulusan yang siap untuk bekerja. Untuk itulah, sebagai penyelenggara pendidikan vokasi.

Politeknik ATI Padang berkomitmen untuk memenuhi kebutuhan dunia usaha/industri dengan sekaligus menghapus ketidaksesuaian (*mismatch*) antara kompetensi lulusan yang dihasilkan dengan kebutuhan dunia usaha/industri sehingga terbangun kesesuaian dan keselarasan (*link and match*) pendidikan vokasi dengan dunia industri. Keterlibatan industri dalam penyelenggaraan pendidikan menghasilkan manfaat bagi industri, peserta didik dan pemerintah berupa peningkatan produktivitas dan daya saing industri. Untuk mewujudkan hal tersebut, diperlukan kolaborasi dari seluruh

pemangku kepentingan baik pemerintah, dunia usaha industri, lembaga pendidikan dan masyarakat pada umumnya.

Salah satu upaya Politeknik ATI Padang dalam membentuk Sumber Daya Manusia Industri yang tangguh dan profesional adalah dengan membuka Penerimaan Mahasiswa Baru Jalur Prestasi dari siswa berprestasi di sekolah baik yang memiliki prestasi akademik maupun prestasi non akademik yang akan ditempa di Politeknik ATI Padang yang nantinya akan bekerja di sektor industri mengisi tenaga terampil, siap bekerja dan mampu bersaing memenuhi sektor industri secara global. Dalam kesempatan ini Politeknik ATI Padang memberikan peluang bagi siswa terbaik di sekolah untuk bergabung melalui Penerimaan Mahasiswa Baru Jalur Prestasi pada Tahun Akademik 2022/2023.

2. TUJUAN

- a. Memberikan kesempatan belajar yang semakin luas di Perguruan Tinggi Negeri, utamanya di Politeknik ATI Padang sebagai perguruan tinggi yang diselenggarakan Kementerian Perindustrian RI;
- b. Memfasilitasi pendaftaran dan penerimaan lulusan Sekolah Menengah Atas (SMA, SMK, MA) utamanya bagi calon mahasiswa yang memiliki prestasi baik prestasi akademik maupun prestasi non akademik;
- c. Mewadahi tumbuhkembangnya semangat berkompetisi secara akademik bagi para lulusan Sekolah Menengah Atas (SMA, SMK, MA) yang memiliki bakat dan potensi untuk melanjutkan studi di perguruan tinggi.

3. PROFIL POLITEKNIK ATI PADANG

Reposisi Pendidikan Tinggi Vokasi di lingkungan Kementerian Perindustrian yang digulirkan oleh Kepala Pusdiklat Industri Kementerian Perindustrian tahun 2012 telah menjadi babak baru di dalam perkembangan Politeknik ATI Padang. Praktik penyelenggaraan pendidikan yang selama ini

dilaksanakan pun mengalami penyesuaian dan perubahan bentuk. Penyesuaian dan perubahan bentuk tersebut diawali dengan perubahan nomenklatur Akademi Teknologi Industri Padang menjadi Politeknik ATI Padang. Perubahan menjadi Politeknik ATI Padang, diiringi pula dengan perubahan organisasi dan tata kerja. Organisasi dan Tata Kerja Politeknik ATI Padang diatur dengan Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 05/M-IND/PER/I/2015. Dijelaskan dalam organisasi dan tata kerja tersebut bahwa Politeknik ATI Padang mempunyai tugas menyelenggarakan Program Pendidikan Vokasi di Bidang Teknologi Industri Agro dengan 5 Program Studi Vokasi, yaitu:

1. Program Studi Diploma IV Teknologi Rekayasa Bioproses Energi Terbarukan (*Bioprocess Engineering Technology in Renewable Energy*)
2. Program Studi Diploma III Teknik Kimia Bahan Nabati (*Phytochemistry Technology*)
3. Program Studi Diploma III Teknik Industri Agro (*Agro-Industrial Engineering*)
4. Program Studi Diploma III Manajemen Logistik Industri Agro (*Logistic Management in Agro-Industry*)
5. Program Studi Diploma III Analisis Kimia (*Chemical Analysis*)

Politeknik ATI Padang menyelenggarakan Pendidikan Vokasi Industri Sistem Ganda (*Dual System*) berbasis spesialisasi kompetensi yang *link and match* dengan kebutuhan industri. Pendidikan Sistem Ganda (*dual system education*) menekankan pada penguasaan keterampilan berbasis praktik dan magang di industri. Proses pembelajaran di Politeknik ATI Padang mengintegrasikan pembelajaran berbasis industri dan pembelajaran di kampus yang selaras dengan kebutuhan pasar tenaga kerja di industri. Keterlibatan praktisi industri dalam memberikan perkuliahan menjadi suatu kolaborasi yang sangat bermanfaat bagi Politeknik ATI Padang, di mana kehadiran

praktisi industri di kampus telah mendekatkan kajian teori dan kenyataan yang terjadi pada industri sesungguhnya.

Dalam penyelenggaraan pendidikannya Politeknik ATI Padang dilengkapi dengan *Workshop*, Laboratorium Terintegrasi, *Teaching Factory*, Lembaga Sertifikasi Profesi (LSP) serta Tempat Uji Kompetensi (TUK). Fasilitas-fasilitas diatas telah memberikan pengalaman pembelajaran berstandar industri. Pembelajaran berbasis industri memberikan pengalaman nyata model atau sistem yang berjalan di industri. Dengan proses pembelajaran yang sama dengan apa yang terjadi secara nyata di industri, menjadikan mahasiswa lebih siap dalam bekerja di industri. Sebagai bentuk *output* dan *outcome* dari hasil pembelajaran, lulusan Politeknik ATI Padang akan mendapatkan:

1. Ijazah,
2. Transkrip Nilai,
3. Surat Keterangan Pendamping Ijazah (SKPI),
4. Sertifikat Kompetensi dari Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP),
5. Sertifikat Rekognisi Penerapan Industri 4.0.

Tamatan Politeknik ATI Padang berpeluang sebagai analis/teknisi, *supervisor*, ahli rekayasa dan konsultan di industri kimia, industri agro, industri oleokimia, industri biofuel, industri biogas, industri biobriket, industri bioteknologi, industri manufaktur, industri minyak bumi dan gas, industri pangan, industri kertas, industri semen, industri polimer, industri farmasi dan kosmetik, industri minyak atsiri serta industri pengembangan proses produk kimia.

4. PERSYARATAN PENDAFTARAN

1. Siswa kelas III (tiga) pada Sekolah Menengah Atas (SMA), Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) dan Madrasah Aliyah (MA) yang akan lulus Tahun Ajaran 2022/2023 dengan ketentuan sebagai berikut:
 - a. Pilihan untuk Program Studi D-III Teknik Industri Agro berasal dari:

- ✓ SMA dan MA (Jurusan IPA)
 - ✓ SMK (Program Studi IPA)
- b. Pilihan untuk Program Studi D-III Teknik Kimia Bahan Nabati berasal dari:
- ✓ SMA dan MA (Jurusan IPA)
 - ✓ SMK (Program Studi IPA)
- c. Pilihan untuk Program Studi D-III Analisis Kimia berasal dari:
- ✓ SMA dan MA (Jurusan IPA)
 - ✓ SMK (Program Studi IPA)
- d. Pilihan untuk Program Studi D-III Manajemen Logistik Industri Agro berasal dari:
- ✓ SMA dan MA (Jurusan IPA dan IPS)
 - ✓ SMK (Semua Program Studi)
- e. Pilihan untuk Program Studi D-IV Teknologi Rekayasa Bioproses Energi Terbarukan berasal dari:
- ✓ SMA dan MA (Jurusan IPA)
 - ✓ SMK (Program Studi IPA);
2. Memiliki prestasi akademik yang baik atau menempati rangking 5 (lima) besar di kelas, berdasarkan rangking yang dicantumkan pada Rapor Semester I sampai dengan semester V dan mendapat rekomendasi dari kepala sekolah;
3. Memiliki prestasi non akademik minimal Tingkat Kabupaten/Kota (dibuktikan dengan sertifikat) dan mendapat rekomendasi dari kepala sekolah.

5. PROSEDUR PENDAFTARAN

Penerimaan Mahasiswa Baru Jalur Vokasi Industri (JARVIS) Prestasi mulai dibuka pada tanggal 3 Januari 2022 sampai dengan 25 Februari 2022 dengan prosedur pendaftaran sebagai berikut:

1. Peserta melakukan pendaftaran secara *online* melalui *link*:
jarvis.poltekatipdg.ac.id
2. Peserta membuat akun pada *link* tersebut
3. Peserta mengisi data dan identitas diri
4. Peserta melampirkan/*upload* dokumen:
 - ✓ Pas Foto ukuran maksimal 500 KB dalam format jpg;
 - ✓ *Scan* KTP dalam format pdf;
 - ✓ *Scan* Kartu Keluarga dalam format pdf;
 - ✓ *Scan* BPJS Kesehatan dalam format pdf (jika ada);
 - ✓ *Scan* Rapor Semester 1 sampai dengan Semester 5 yang sudah dilegalisir dalam format pdf;
 - ✓ *Scan* Sertifikat Prestasi Akademik dalam format pdf;
 - ✓ *Scan* Sertifikat Prestasi Non Akademik dalam format pdf;
 - ✓ *Scan* Surat Keterangan Tidak Butawarna dari Dokter Rumah Sakit/Puskesmas/Klinik Kesehatan dalam format pdf (Kecuali untuk pendaftar pada Program Studi Manajemen Logistik Industri Agro);
 - ✓ *Scan* Surat Pernyataan dalam format pdf;
 - ✓ *Scan* Surat Rekomendasi Kepala Sekolah dalam format pdf.

6. JADWAL PELAKSANAAN SELEKSI

No	Kegiatan	Waktu
1	Pendaftaran	3 Januari - 25 Februari 2022
2	Seleksi Dokumen	2 Maret 2022
3	Pengumuman Seleksi Dokumen	9 Maret 2022
4	Seleksi Wawancara	14 – 18 Maret 2022
5	Pengumuman Kelulusan	28 Maret 2022
6	Pendaftaran Ulang	29 Maret – 18 April 2022

7. INFORMASI

Semua informasi terbaru terkait Penerimaan Mahasiswa Baru akan di Update pada *link*: jarvis.poltekatipdg.ac.id atau bagi yang ingin mendapatkan informasi lebih lanjut dapat menghubungi Panitia Penerimaan Mahasiswa Baru Politeknik ATI Padang di email: pmb@poltekatipdg.ac.id atau melalui telepon: (0751) 7055053.

LAMPIRAN

SURAT PERNYATAAN

1. Nama :
2. Nomor Induk Siswa :
3. Sekolah Asal :
4. Program Studi yang Dipilih :
5. Alamat Lengkap
Nama Jalan :
No. Rumah, RT/RW :
Kelurahan/Desa :
Kecamatan :
Kabupaten/ Kota :
No. *Handphone/Whatsapp* :

Dengan ini menyatakan bahwa data dan berkas pendaftaran yang saya lampirkan adalah benar/sah, sesuai dengan aslinya. Jika dikemudian hari ternyata terdapat data-data yang tidak menurut sebenarnya/aslinya, maka saya bersedia dituntut/dikenakan sanksi menurut ketentuan yang berlaku.

Selanjutnya jika saya diterima sebagai mahasiswa Politeknik ATI Padang melalui jarvis prestasi, maka saya berjanji: **Akan mematuhi segala ketentuan dan peraturan yang berlaku di Politeknik ATI Padang.**

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan dengan penuh kesadaran.

.....,

Mengetahui :

Orang Tua / Wali,

Saya yang menyatakan,

Materai

(_____)

(_____)

SURAT REKOMENDASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini adalah Kepala Sekolah

.....Menerangkan bahwa:

1. Nama :
2. Nomor Induk Siswa :
3. Jurusan :
4. Alamat Sekolah :

Menurut pengetahuan kami, nama yang kami sebutkan di atas, selama belajar di sekolah :

- a. Memiliki *)prestasi akademik yang baik atau ranking 5 (lima) besar di kelasnya (Semester V) serta memiliki motivasi yang kuat untuk melanjutkan studi di perguruan tinggi atau memiliki *)prestasi non akademik minimal Tingkat Kabupaten/Kota.
- b. Berkelakuan baik dan tidak pernah terlibat tindakan kriminal serta penggunaan obat-obat terlarang.

Dengan demikian kami memberikan rekomendasi untuk melanjutkan pendidikan ke Politeknik ATI Padang

Demikian surat keterangan ini kami buat dengan sesungguhnya untuk dipergunakan seperlunya.

.....,

Kepala Sekolah,

(_____)

NIP.

***) Coret salah satu**