



# PROGRAM BEASISWA PRESTASI POLITEKNIK MANUFAKTUR ASTRA

Tahun Akademik 2014 - 2015



## Program Beasiswa Penuh (Bebas Biaya Pendidikan & Subsidi Biaya Hidup) Program Beasiswa Unggulan (Bebas Biaya Sumbangan Pendidikan)

73% Lulusan  
Tahun 2013  
Bekerja di  
Astra Grup



### PROGRAM STUDI

Pembuatan Peralatan & Perkakas Produksi  
Teknik Pengolahan Hasil Perkebunan  
Teknik Produksi & Proses Manufaktur

Mekatronika  
Teknik Otomotif  
Teknik Alat Berat  
Manajemen Informatika

**28 Oktober 2013**

s/d

**8 Januari 2014**

### PERSYARATAN UMUM

- Warga Negara Republik Indonesia
- Menyerahkan Pas Foto berwarna 3x4 sebanyak 2 lembar
- Lulusan SMA/SMK Seluruh Jurusan Tahun 2014 (dibuktikan dengan ijazah saat registrasi)
- Mengisi form pendaftaran
- Menyerahkan fotocopy identitas diri (KTP/SIM/Identitas diri lainnya)
- Menyerahkan fotocopy raport semester 1 s/d 4
- Sehat jasmani dan rohani, serta tidak buta warna

Komp. Astra International, Jl. Gaya Motor Raya No 8  
Gedung B Lt 5, Sunter II - Jakarta Utara  
Tlp: 021-6519555 . Fax: 021-6519821

Informasi Lebih Lanjut:

[www.polman.astra.ac.id](http://www.polman.astra.ac.id) 0858 889 44 144

# PROGRAM STUDI

## TEKNIK MESIN MANUFAKTUR

Program Studi ini menghasilkan lulusan dengan kompetensi dalam bidang: Teknologi dan pembuatan mesin, peralatan produksi seperti mold, dies, jig & fixture, serta peralatan mekanik lainnya, pengoperasian mesin manual dan *programming* mesin-mesin berbasis CNC, perancangan peralatan perkakas produksi dengan menggunakan CAD/CAM/CAE dan proses *reverse engineering*, penggunaan alat ukur presisi *digital advanced* berbasis komputer.

## TEKNIK PRODUKSI & PROSES MANUFATUR

Program studi Teknik Produksi & Proses Manufaktur bertujuan menghasilkan lulusan yang terampil dibidang produksi yang mampu melakukan supervisi pada unit perencanaan dan pengendalian produksi mampu melakukan rekayasa manufaktur dalam proses-proses produksi

## MEKATRONIKA

Mekatronika didirikan untuk menghasilkan lulusan yang siap bekerja dan memiliki kompetensi di bidang; perbaikan dan perawatan mesin berbasis CNC (computer numerically controlled), bidang robotika industri dan bidang otomasi industri yang berbasis PLC dan *microcontroller*.

## TEKNIK PENGOLAHAN HASIL PERKEBUNAN

Memberikan kompetensi lulusan untuk mampu melakukan proses pengolahan kelapa sawit, reparasi & perawatan elektrik dan mekanik untuk *workshop*, perancangan pabrik, analisa dan teknik laboratorium kimia dan manajemen transportasi/infrastruktur dalam lingkup Industri kelapa sawit.

## MANAJEMEN INFORMATIKA

Titik berat program studi ini adalah proses pengembangan dan pengelolaan sistem informasi beserta teknologi informasinya. Lulusan program studi ini mampu menganalisis dan dibekali dengan teknologi berorientasi obyek dan web serta *open source software*. Lulusan juga dapat memanfaatkan teknologi informasi sebagai *programmer* maupun *junior system analyst*.

## TEKNIK OTOMOTIF

Membekali lulusannya dengan kompetensi bidang teknik otomotif kendaraan ringan, manajemen bengkel, manajemen suku cadang dan manajemen sumber daya manusia.

## TEKNIK ALAT BERAT

Memiliki lulusan yang memiliki kompetensi bidang teknik otomotif khususnya kendaraan alat berat dan manajemen suku cadang. Menjadi ahli madya yang mampu memelihara/meningkatkan *performance* alat berat dan mengelola suku cadang.