

**LAPORAN KEGIATAN SOSIALISASI CARA BELAJAR DI PERGURUAN  
TINGGI DAN PENGENALAN PROGRAM STUDI S1  
UNIVERSITAS ANDALAS**

**LOKASI :**

**SMAN 2 SUNGAI LIMAU**

**Oleh:**

**Tim Sosialisasi Jurusan Teknik Mesin Tahun 2018**



**JURUSAN TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, MEI 2018**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul Kegiatan : Sosialisasi Cara Belajar di Perguruan Tinggi dan Pengenalan Program Studi S1 Universitas Andalas

Bentuk Kegiatan : Pengabdian Kepada Masyarakat dalam bentuk ceramah dan diskusi

Ketua/Anggota Pelaksana : (terlampir dalam Surat Tugas)

Waktu Kegiatan : 14 Mei 2018

Lokasi : SMAN 2 Sungai Limau

Padang, 15 Mei 2018

  
Mengetahui,  
Ketua Jurusan Teknik Mesin  
Dr. Eng. Eka Satria  
NIP. 19760612 2001121001

Ketua Tim Sosialisasi  
  
Dr. Is Prima Nanda  
NIP. 19680927 1998021001

Menyetujui,  
Dekan Fakultas Teknik  
  
Ir. Insannul Kamil, M.Eng. PhD  
NIP. 19671122 199412 1002

## **1. Judul Kegiatan**

*“Sosialisasi Cara Belajar di Perguruan Tinggi dan Pengenalan Program Studi S1 Teknik Mesin Universitas Andalas”*

## **2. Pendahuluan**

Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Andalas berdiri tahun 1985. Jurusan ini merupakan salah satu jurusan tertua di Fakultas Teknik Universitas Andalas. Meskipun demikian, masyarakat umum, khususnya pelajar SMA di Sumatera Barat belum banyak yang mengenal Jurusan Teknik Mesin Universitas Andalas sehingga jurusan ini belum menjadi pilihan siswa SMA pada saat mereka menentukan penjurusan pada seleksi PMDK maupun SNMPTN nasional.

Dampak langsung dari kondisi ini adalah: tidak banyak siswa berprestasi di SMA-SMA yang mau masuk Jurusan Teknik Mesin Universitas Andalas sehingga passing grade dari jurusan menjadi rendah. Selain itu, dari survey yang dilakukan pada mahasiswa baru teknik mesin, diperoleh data bahwa rata-rata mereka memilih jurusan teknik mesin dikarenakan karena faktor ikut-ikutan tanpa mengetahui secara lengkap prospek karir yang akan mereka jalani besoknya setelah menamatkan studi di Jurusan Teknik Mesin Universitas Andalas.

Kondisi ini sangat berbeda dengan sumber daya manusia dan nilai akreditasi jurusan Teknik Mesin yang cukup bagus. Saat ini dosen di Jurusan Teknik Mesin sudah 100% lulusan S2 dan S3 dari dalam dan luar negeri. Dosen S3 di Jurusan Teknik Mesin Unand berjumlah orang yang seluruhnya lulusan luar negeri seperti Jerman, Perancis, Jepang dll. Disamping itu, nilai akreditasi jurusan teknik mesin Universitas Andalas tahun 2011 s/d 2018 adalah A.

Berdasarkan kondisi di atas, diperlukan suatu upaya sosialisasi agar Jurusan Teknik Mesin Universitas Andalas dapat dikenal oleh siswa-siswa SMA khususnya yang berada di Provinsi diluar Sumatera Barat. Pada program sosialisasi ini juga disampaikan informasi mengenai aturan baru penerimaan mahasiswa baru melalui jalur seleksi rapor dan seleksi tulis (SMPTN) tahun 2018. Dengan adanya kegiatan ini, diharapkan dapat bermanfaat bagi siswa SMA di Sumatera Barat untuk dapat memilih Jurusan yang sesuai dengan bakat dan minat yang dimilikinya.

## **3. Tempat Kegiatan**

Sosialisasi Jurusan Teknik Mesin Universitas Andalas dilakukan di SMAN 2 Sungai Limau, Kab. Padang Pariaman, Sumatera Barat

## **4. Waktu Kegiatan**

Kegiatan sosialisasi dilaksanakan pada hari Senin tanggal 14 Mei 2018.

## **5. Peserta Kegiatan**

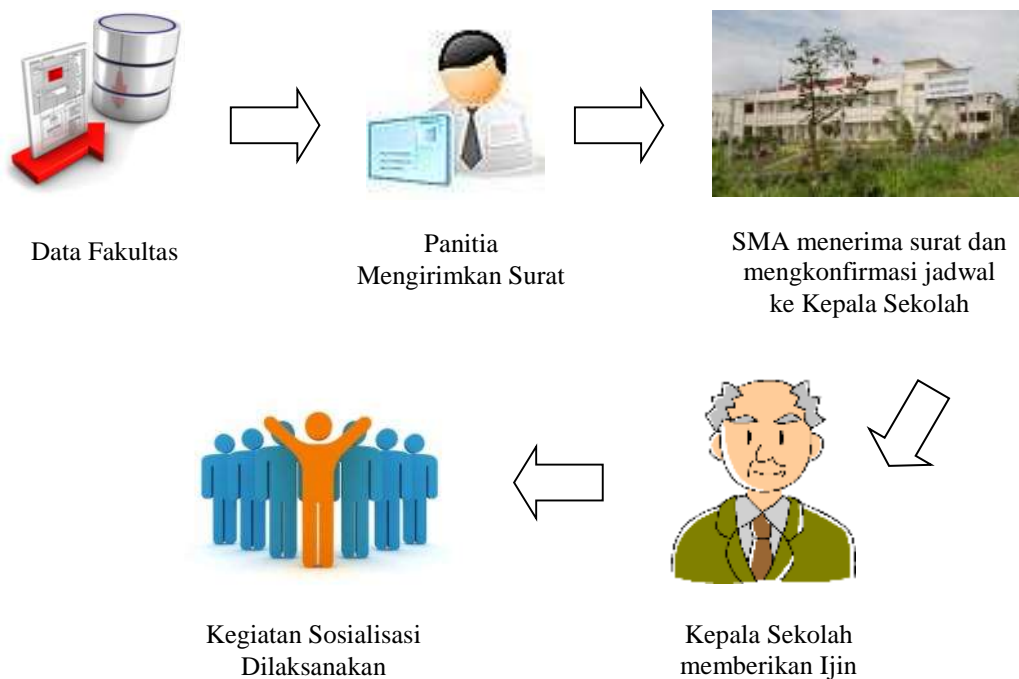
Kegiatan sosialisasi dan promosi ini diikuti oleh 10 orang dosen Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Andalas (Surat Tugas terlampir).

## 6. Bentuk Kegiatan

Kegiatan sosialisasi dilakukan dalam bentuk ceramah, diskusi dan tanya jawab tentang Jurusan Teknik Mesin Universitas Andalas dan kondisi perkuliahan di perguruan tinggi tingkat S1 (untuk siswa/i SMA). Dalam pemberian ceramah ini digunakan alat bantu slide presentasi dan video yang menampilkan profil Jurusan Teknik Mesin Universitas Andalas. Di samping itu, untuk lebih memberikan pemahaman yang mendalam bagi siswa SMA, dibuka juga forum diskusi dan tanya jawab.

## 7. Metode Pelaksanaan

Kegiatan ini diawali dengan mendata sekolah-sekolah menengah atas (SMA) yang ada di Sumatera Barat, melalui rekap data asal SMA dari mahasiswa Teknik Universitas Andalas Tahun 2009 s.d. 2017 yang didapatkan dari Sekretariat Fakultas Teknik Unand. Selanjutnya, panitia mengirimkan surat permohonan ijin pelaksanaan kegiatan sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan. Pihak Sekolah akan mengkonfirmasi jadwal tersebut apakah kegiatan ini dapat dilaksanakan pada jadwal yang ditentukan atau tidak. Jika pihak sekolah bersedia, maka tim sosialisasi akan melaksanakan kunjungan sesuai dengan jadwal yang telah disepakati. Alur metode pelaksanaan kegiatan sosialisasi ini dapat dilihat pada Gambar 1.



Gambar 1. Alur Metode Pelaksanaan Kegiatan Sosialisasi JTM FT-UA 2018

## 8. Penutup

Demikianlah laporan kegiatan ini kami buat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

## 9. Dokumentasi Kegiatan



(a)



(b)

Foto 1. (a, b) Pengarahan dari Ketua Tim Sosialisasi



(a)



(b)

Foto 2. (a,b) Penyampaian Materi oleh Tim Sosialisasi JTM