

**LAPORAN KEGIATAN SOSIALISASI PROGRAM STUDI S1, S2 DAN
S3 JURUSAN TEKNIK MESIN UNIVERSITAS ANDALAS**

LOKASI :

**SMA N 1 LENGAYANG
SMA N 1 RANAH PESISIR
SMA N 1 MUKO MUKO
JURUSAN TEKNIK MESIN UNIVERSITAS BENGKULU**

Oleh:

Tim Sosialisasi Jurusan Teknik Mesin Tahun 2017



**JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ANDALAS PADANG, 2017**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Kegiatan : Sosialisasi Program Studi S1, S2 dan S3 Jurusan Teknik Mesin Universitas Andalas

Bentuk Kegiatan : Pengabdian Kepada Masyarakat dalam bentuk ceramah dan diskusi

Ketua Pelaksana : Dr. Eng. Eka Satria

Waktu Kegiatan : 15 s/d 17 Maret 2017

Lokasi :

- SMA N 1 Lengayang
- SMA N 1 Ranah Pesisir
- SMA N 1 Muko Muko
- Jurusan Teknik Mesin Universitas Bengkulu

Padang, 23 Maret 2017

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Mesin

a.n. Ketua Tim Sosialisasi

Dr.Eng. Eka Satria
NIP. 19760612 200112 1001

Dr. Eng. Eka Satria
NIP. 19760612 200112 1001

Menyetujui,
Dekan Fakultas Teknik

Dr. Insannul Kamil, M.Eng, Ph.D
NIP. 19671122 199412 1 002

1. Judul Kegiatan :

“Sosialisasi Program Studi S1, S2 dan S3 Jurusan 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. Sebagian besar dosen S3 di Jurusan Teknik Mesin Unand merupakan lulusan luar negeri seperti Jerman, Perancis, Jepang dll. Disamping itu, nilai akreditasi jurusan teknik mesin Universitas Andalas tahun 2011 s/d 2016 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 daerah Sumatera. Pada program sosialisasi ini juga disampaikan informasi mengenai aturan baru penerimaan mahasiswa baru melalui jalur seleksi rapor dan seleksi tulis (SMPTN) tahun 2014. Dengan adanya kegiatan ini, diharapkan dapat bermanfaat bagi siswa SMA di Sumatera untuk dapat memilih Jurusan yang sesuai dengan bakat dan minat yang dimilikinya.

Selain kegiatan sosialisasi pengenalan teknik mesin ke siswa/i SMA N 1 Lengayang, SMA N 1 Ranah Pesisir dan SMA N 1 Muko Muko, pada kegiatan ini juga mensosialisasikan Program Studi Magister Teknik Mesin ke mahasiswa S1 Jurusan Teknik Mesin Universitas Bengkulu dan Program Doktor Ilmu Teknik Mesin ke Jurusan Teknik Mesin Universitas Bengkulu.

3. Tempat Kegiatan

Tempat kegiatan sosialisasi Prodi S1 Teknik Mesin Unand adalah:

1. SMAN 1 Lengayang (Kabupaten Pesisir Selatan, Sumatera Barat)
2. SMAN 1 Ranah Pesisir (Kabupaten Pesisir Selatan, Sumatera Barat)
3. SMAN 1 Muko-Muko (Kabupaten Bengkulu)

Tempat kegiatan sosialisasi Program Studi S2 dan S3 Teknik Mesin Unand adalah pada Program Studi S1 Teknik Mesin Universitas Bengkulu.

4. Waktu Kegiatan

Kegiatan sosialisasi dilaksanakan tanggal 15 s/d 17 Maret 2017.

5. Peserta Kegiatan

Kegiatan sosialisasi dan promosi ini diikuti oleh 14 orang dosen dari Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Andalas yang terlampir pada Surat Tugas Dekan FT-Unand.

TIM SOSIALISASI JTM FT UNAND ke SMA N 1 Lengayang, SMA N 1 Ranah Pesisir, SMA N 1 Muko Muko, dan Jurusan Teknik Mesin Universitas Bengkulu Tanggal 15 s/d 17 Maret 2017

No.	Nama	NIP	Jabatan
1.	Dr. Eng. Eka Satria	197606122001121001	Ketua
2.	Dr. H. Is Prima Nanda, MT	196809271998021001	Anggota
3.	Adam Malik, M.Eng	196003201993021001	Anggota
4.	Yul Hizhar, M.Eng.	198303212014041001	Anggota
5.	Zulkifli Amin, PhD	197101271997021001	Anggota
6.	Devi Chandra, Ph.D	197207202006041002	Anggota
7.	Nusyirwan, MT	196602181993021001	Anggota
8.	Benny Dwika Leonanda, MT	196608061994121002	Anggota
9.	Berry Yuliandra, MT	198807092015041003	Anggota
10.	Dendi Adi Saputra, MT	198712012012121004	Anggota
11.	Firman Ridwan, Ph.D	196907211995121001	Anggota
12.	Gusriwandi, MT	197908122005011003	Anggota
13.	Hendery Dahlan, Ph.D	197405161999031001	Anggota
14.	Dr. Eng. Meifal Rusli	197505272000031002	Anggota

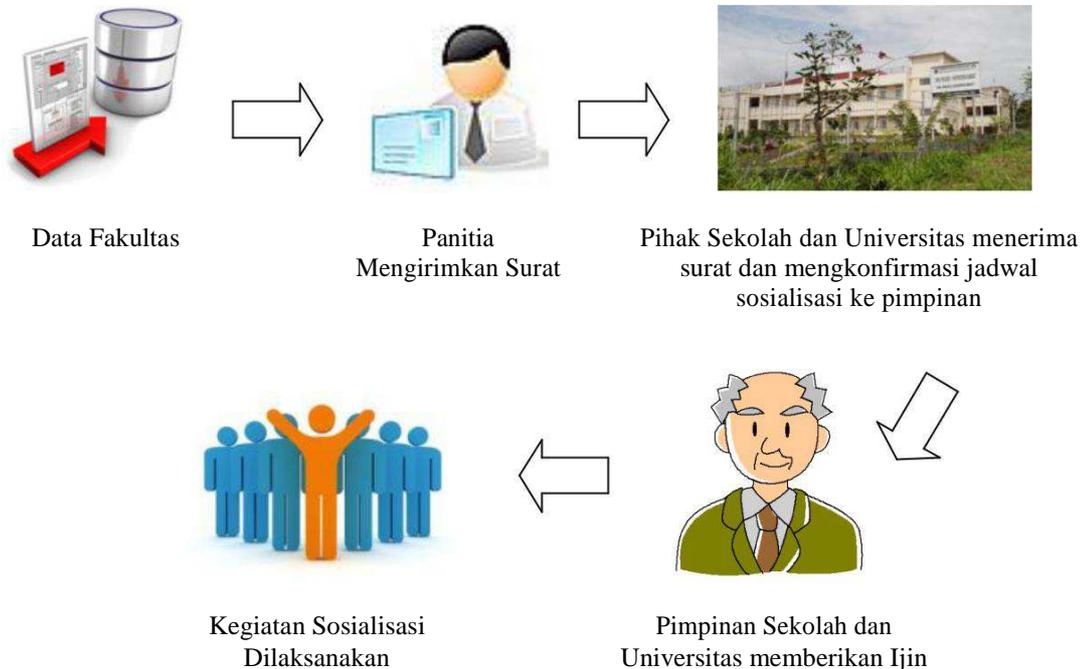
6. Bentuk Kegiatan

Kegiatan sosialisasi dilakukan dalam bentuk ceramah, kuliah umum, diskusi dan tanya jawab tentang Jurusan Teknik Mesin Universitas Andalas dan kondisi perkuliahan di perguruan tinggi tingkat S1 (untuk siswa/i SMA N 1 Lengayang , SMA N 1 Ranah Pesisir, dan SMA N 1 Muko Muko) dan S2 (untuk mahasiswa S1 Teknik Mesin Universitas Bengkulu) serta S3 (untuk Jurusan Teknik Mesin Universitas Bengkulu). Dalam pemberian ceramah dan kuliah umum ini digunakan alat bantu slide presentasi dan video yang menampilkan profil Universitas Andalas dan Jurusan Teknik Mesin Universitas Andalas. Disamping itu, untuk lebih memberikan pemahaman yang mendalam bagi siswa SMA N 1 Lengayang , SMA N 1 Ranah Pesisir, dan SMA N 1 Muko Muko dan Jurusan Teknik Mesin Universitas Bengkulu 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. 2016 yang didapatkan dari Sekretariat Fakultas Teknik Unand. Sementara, sosialisasi S2 ditujukan untuk universitas-universitas yang telah memiliki jurusan S1 teknik mesin. Sosialisasi Program Studi S3 terutama ditujukan kepada dosen-dosen Teknik Mesin Universitas Bengkulu yang ingin melanjutkan studi doctoral. Selanjutnya, panitia mengirimkan surat permohonan ijin pelaksanaan kegiatan sesuai dengan jadwal yang telah

ditentukan. Pihak sekolah dan universitas 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 2016

8. Uraian Kegiatan

No.	Kegiatan	Jam/ Tempat	PIC
Rabu, 15 Maret 2017			
1	Berangkat dari Padang Mobil_1: EKA, DAS, HDD, MR, BY Mobil_2:, ISP, FR, YH, GUS Mobil_3: ADAM, BDL, NUS, ZUL, DEVI	07.00 WIB	EKA
2	Sarapan Pagi	08.00 Bungus	
3	Mobil_1: SMAN 2 Painan Mobil_1: Ke Kambang (Rumah P. Devi)	09.30 – 10.00 WIB 10.00 – 11.30 WIB	DAS
4	Mobil_2: SMAN 1 Lengayang Mobil_2: Ke Kambang (Rumah P.Devi)	10.30 – 11.00 WIB 11.00 – 11.30 WIB	EKA
5	Mobil_3: Langsung ke Kambang (Rumah P. Devi) Mobil_3: SMAN 1 Ranah Pesisir Balai Selasa	11.00 – 12.00 WIB 13.00 – 14.00 WIB	DEVI
6	Perjalanan ke Muko-Muko	14.00 – 19.00 WIB	
7	Makan Malam	19.00 WIB	
8	Check In: Hotel Bumi Batuah Jalan Lintas Barat Sumatera, Ujung Padang,	Muko-Muko 20.00 WIB	

Mukomuko, Kabupaten Mukomuko, Bengkulu 38714 Telepon: (0737)71665 (Pak Ujang)		
--------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



Kamis, 16 Maret 2017

1	Sarapan Pagi	07.00 – 08.00, Hotel Bumi Batuah	YUL
2	Mobil_1,2,3: SMAN 1 Muko-Muko Mobil_1,2,3: Ketaun (Makan Siang) Mobil_1,2,3: Hotel Santika Bengkulu	08.30 – 09.00 WIB 13.00 – 14.00 WIB 14.00 – 17.00 WIB	DAS
3	Makan Malam	Bengkulu	EKA
4	Check In: Santika Hotel Bengkulu Jl. Raya Jati No.45 Sawah Lebar Bengkulu, 0736-25858	17.00 WIB	EKA



Jumat, 17 Maret 2017

1	Sarapan Pagi	07.00 – 08.00 WIB Hotel Santika	EKA
---	--------------	------------------------------------	-----

2	Diskusi Kerjasama JTM Unand – JTM UNIB	09.00 – 10.00 WIB JTM UNIB	EKA
3	Sosialisasi S3 JTM Unand	10.00 – 11.30 WIB JTM UNIB	EKA
4	Kuliah Umum	10.00 – 10.45 WIB	MEIFAL
5	Sosialisasi S2 JTM Unand	10.45 – 11.15 WIB	MEIFAL
6	Sosialisasi PPI Unand	11.15 – 11.45 WIB	BDL
7	Sholat Jumat + Makan Siang	12.00 – 14.00 WIB	Tim
8	Acara Bebas (Fort Marlborough, Rmh Sukarno)	14.00 – 18.00 WIB	BERRY
9	Makan Malam	19.30 – 21.00 WIB	EKA
10	Menginap: Santika Hotel Bengkulu		
			
Sabtu, 18 Maret 2017			
1	Balik Ke Padang	07.30 WIB	
2	Bengkulu - Muko-Muko	07.30 – 13.00 WIB	
3	Sholat + Makan Malam, Balai Selasa	18.00 – 19.30 WIB	
4	Sampai Padang	23.00 WIB	

9. Biaya Kegiatan

Jurusan Teknik Mesin Universitas Andalas mengalokasikan dana sebesar Rp. **xx.x00.000,- (ratus ribu rupiah)** untuk kegiatan sosialisasi ini. Dana ini berasal dari dana DIPA Jurusan Teknik Mesin Universitas Andalas tahun 2016 untuk kegiatan sosialisasi dan promosi jurusan.

10. Penutup

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

Padang, 28 Maret 2017
a.n. Ketua Sosialisasi Jurusan
Teknik Mesin Unand

11. Dokumentasi Kegiatan



Gambar 1 Tim sosialisasi JTM Unand ke SMA N 1 Lengayang



Gambar 2 Tim Sosialisasi dan Majelis Guru SMA N 1 Lengayang



Gambar 3 Penyerahan plakat kenang-kenangan oleh Ketua Tim Sosialisasi ke Wakil Kepala Sekolah SMA N 1 Lengayang



Gambar 4 Sosialisasi Program Studi Teknik Mesin di SMA N 1 Ranah Pesisir



Gambar 5 Pemberian Plakat dari Tim Sosialisasi JTM ke Kepala Sekolah SMA N 1 Muko Muko



Gambar 6 Diskusi Tim Sosialisasi JTM dengan Dekan Fakultas Teknik Universitas Bengkulu



Gambar 7 Sosialisasi Program Studi S2 Teknik Mesin kepada Mahasiswa Universitas Bengkulu



Gambar 8 Mahasiswa Peserta Sosialisasi Program Studi S2 Teknik Mesin di Universitas Bengkulu



Gambar 9 Tanya Jawab dengan Peserta Sosialisasi



Gambar 10 Sosialisasi Program Studi S3 Teknik Mesin Kepada Dosen-Dosen Universitas Bengkulu



Gambar 11 Sosialisasi Program Studi S3 Teknik Mesin Kepada Dosen-Dosen Universitas Bengkulu