



REFLEKSI PERJALANAN EMAS

50 TAHUN

FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS BRAWIJAYA

Diterbitkan dalam rangka

Peringatan 50 tahun

Fakultas Teknik UB

23 Oktober 1963 - 23 Oktober 2013



Daftar Isi

Pengantar	i
Daftar Isi	iii
Sambutan Rektor Universitas Brawijaya	iv
Sambutan Dekan Fakultas Teknik Universitas Brawijaya	v
Bagian 1: Kilas Balik Sejarah Fakultas Teknik	1
A. Perjalanan Sejarah Fakultas Teknik Universitas Brawijaya	2
B. Peranan Proyek Brantas dalam Pendirian dan Perkembangan Fakultas Teknik	5
C. Pimpinan & Staff Fakultas Teknik 1963-2013	7
D. Pimpinan Fakultas Teknik Sepanjang Sejarah	11
Bagian 2: Fakultas Teknik, Saat Ini dan Masa Datang	19
A. Visi, Misi & Tujuan	20
B. Selayang Pandang Fakultas Teknik	21
C. Sumbangsih Penelitian & Pengabdian Masyarakat	22
D. Fakultas Teknik Menyongsong Masa Depan	25
E. Fakultas Teknik Dalam Grafik	26
Bagian 3: Kiprah Jurusan & Program Studi	29
A. Teknik Sipil	30
B. Teknik Mesin	41
C. Teknik Pengairan	48
D. Teknik Elektro	59
E. Arsitektur	69
F. Perencanaan Wilayah & Kota	83
G. Teknik Industri	91
H. Teknik Kimia	98
Bagian 4: Kemahasiswaan, Alumni & Ikatan Orangtua Mahasiswa (IOM)	104
A. Kemahasiswaan	105
B. Alumni	118
C. Sumbangsih & Peranan Ikatan Orangtua Mahasiswa (IOM) FT	121
Bagian 5: Kenangan & Harapan	123
A. Tokoh Senior & Pendiri	124
B. Testimoni Ketua Jurusan	130
C. Profil Alumni	138
Tim Penyusun Buku 50 Tahun Fakultas Teknik UB	149

Sambutan Rektor Universitas Brawijaya

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh



Seiring dengan berjalannya waktu, kemampuan untuk bertahan dan berkembang dengan berupaya meningkatkan kualitas pendidikan terus menerus dilakukan. Pada tanggal 23 Oktober 2013, Fakultas Teknik Universitas Brawijaya telah genap berusia 50 tahun. Suatu usia yang sama dengan Universitas Brawijaya yang berdiri pada tanggal 5 Januari 1963.

Capaian-capaian prestasi telah diukir oleh sivitas akademika Fakultas Teknik, baik dibidang akademik maupun kemahasiswaan, baik di tingkat regional, nasional maupun internasional. Untuk itu saya sampaikan terima kasih dan penghargaan yang tulus, dengan harapan semoga prestasi tersebut dapat ditingkatkan di masa-masa yang akan datang.

Berbagai tantangan telah menunggu di depan kita, khususnya di bidang keteknikan, lebih khusus lagi kemajuan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi. Oleh karena itu kontribusi Fakultas Teknik sangat diharapkan demi kemajuan Universitas Brawijaya, Pembangunan Indonesia dan kesejahteraan masyarakat pada umumnya.

Atas nama pimpinan dan seluruh sivitas akademika Universitas Brawijaya saya sampaikan selamat memperingati HUT ke-50 kepada pimpinan dan segenap keluarga Fakultas Teknik Universitas Brawijaya. Dirgahayu Fakultas Teknik Universitas Brawijaya, jayalah sepanjang masa. "Join UB, be the best"

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Malang, 23 Oktober 2013

Rektor,

Prof. Dr. Ir. Yogi Sugito

Sambutan

Dekan Fakultas Teknik Universitas Brawijaya

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh



Dengan memanjatkan Puji Syukur Alhamdulillah, perjalanan Fakultas Teknik Universitas Brawijaya dalam mengemban amanah Tri Dharma Perguruan Tinggi telah memasuki usia 50 tahun. Buku ini merupakan Refleksi Perjalanan Emas yang hadir dalam rangka memperingati ulang tahun Fakultas Teknik Universitas Brawijaya pada tanggal 23 Oktober 2013.

Dalam usia ke-50 tahun ini, Fakultas Teknik selalu berupaya untuk menjadi institusi pendidikan di bidang keteknikan dalam lingkup nasional dan internasional. Buku 50 Tahun Fakultas ini berisi informasi mengenai rangkaian sejarah, tonggak kebangkitan, suka, duka, untaian prestasi, juga menyiratkan harapan dan tantangan yang bersinergi dalam kebersamaan.

Fakultas Teknik terus menerus berperan aktif dalam pembangunan bangsa melalui proses pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dalam mewujudkan visinya menjadi institusi pendidikan tinggi unggul yang berstandar internasional.

Ucapan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kami sampaikan kepada Tim Penyusun dan Tim Reviewer yang telah bekerja keras, serta semua pihak yang telah memberikan kontribusi hingga terselesaikannya buku ini. Diharapkan, buku ini dapat menjadi bahan bagi masyarakat untuk melihat kemajuan Fakultas Teknik Universitas Brawijaya, terutama dalam memajukan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi serta menggerakkan pembangunan nasional bangsa Indonesia.

Selamat Ulang Tahun Fakultas Teknik Universitas Brawijaya ke-50.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh

Dekan,

Prof. Dr. Ir. Mohammad Bisri, MS



Refleksi Perjalanan Emas

*"50 tahun Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya"*

*Rangkaian Sejarah,
Tonggak Kebangkitan, Untaian Prestasi,
tak terhitung Tantangan dengan diiringi
terbitnya sinar Harapan, yang bersinergi
dalam semangat kebersamaan.*

*hanya satu,
satu Tekad dalam membangun Bangsa.*

"Together, We Do The Best"