



Program S1 : Akreditasi B

Lama Studi : 4 tahun / 144 SKS

SK BAN-PT No. 3569/SK/BAN-PT/Akred/S/IX/2019

Program Studi Teknik Elektro mempelajari tentang pemanfaatan ilmu pengetahuan, teknologi, dan keterampilan pemecahan masalah dalam merancang, membangun, dan memelihara produk, jasa, dan sistem informasi.

# testimoni

**Alfredo Alvi Andreanto**

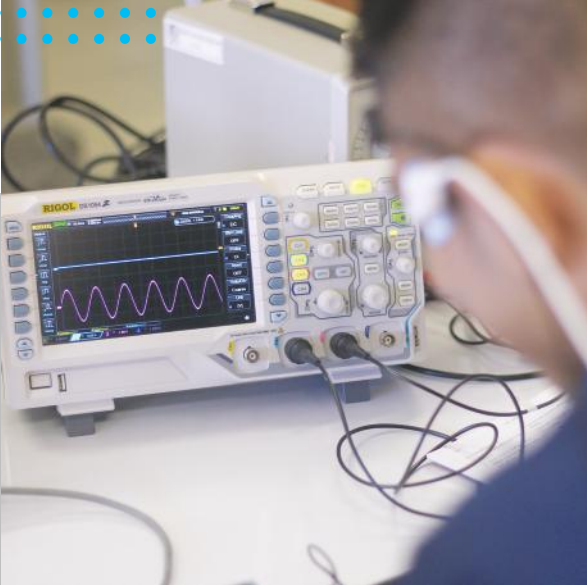
**PT. Primasatya Reksapta Tehnika**

Saya Alfredo, salah satu alumni UKWMS yang menempuh prodi Teknik Elektro. Banyak hal berharga yang saya peroleh selama saya menempuh pendidikan saya di UKWMS, tidak hanya kemampuan akademik melainkan pengalaman saya menjabat sebagai ketua HMJ Teknik Elektro, pengalaman mengikuti lomba PLC-Automation di ITB bersama teman-teman saya, dan pengalaman saya yang membentuk saya menjadi pribadi yang berkompeten. Saya bisa menjadi seperti ini karena berkat *support* dari para dosen dan rekan mahasiswa lain, yang membangun saya untuk menjadi pribadi yang berkompeten. Di dunia kerja, saya merasa kuliah di UKWMS sudah menyediakan segala yang saya butuhkan seperti *Hardskill* dan *Softskill*. Saat ini, saya menjabat sebagai *Engineer Automation* dan Sekretaris HSE di PT. Primasatya Reksapta Tehnika, sebuah perusahaan yang bergerak di kelistrikan seperti *Switchboard Manufacturer, Electrical Engineer, Automation Control Solution by Emerson* yang melayani proyek di wilayah Indonesia hingga keluar negeri. Sekian pengalaman saya selama saya menempuh pendidikan hingga saat ini, saya mengucapkan terimakasih atas kesempatan saya untuk memberikan testimony ini, dan ingatlah selalu "Bertekunlah dalam doa dan dalam pada itu berjaga-jagalah sambil mengucapkan syukur (Kol 4:2)"

**Ivan Muljono**

**PT. MAN ENERGY SOLUTION INDONESIA**

Prodi Teknik Elektro UKWMS merupakan keinginan saya berkuliah, karena Teknik Elektro selalu berkembang mengikuti jaman. Banyak sekali pengalaman yang saya peroleh selama berkuliah. Selain ilmu Teknik Elektro yang saya dapat, saya juga mendapatkan ilmu berorganisasi. Ilmu berorganisasi sangat diperlukan juga selama bekerja terutama dalam mengatur tim. Saat ini saya telah bekerja di PT MAN ENERGY SOLUTION INDONESIA, sebuah perusahaan yang bergerak dibidang *power plant* tenaga minyak dan gas.



UNIVERSITAS KATOLIK  
WIDYA MANDALA  
SURABAYA

FAKULTAS TEKNIK

Program Studi

# TEKNIK ELEKTRO



**WM**  
*a life-improving university*

FAKULTAS TEKNIK // Program Studi Teknik Elektro

Kampus Kalijudan | Jl. Kalijudan 37, Surabaya 60114

Tel. (031) 389 3933, Fax. (031) 389 1267

hod-electreng@ukwms.ac.id

http://elektro-ukwms.blogspot.com

http://hmjte-ukwms.blogspot.com

http://albertgunadhi.blogspot.com

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA anggota dari:





## Apa yang dipelajari di Prodi Teknik Elektro ?

Kurikulum dirancang untuk menunjang pembentukan kompetensi lulusan di bidang Teknik Elektro yang meliputi : Elektronika, Kontrol, Sistem Tenaga, Komputer, Telekomunikasi, dengan penekanan pada bidang : Telekomunikasi Multimedia, Teknik Biomedika (Elektronika Kedokteran), dan Kontrol Industri.

Beberapa bidang pekerjaan yang didukung secara spesifik :

- > Telekomunikasi-Multimedia, seperti : industri telekomunikasi, perancangan sistem multimedia, *digital imaging*, *industri video imaging*.
- > Teknik Biomedika, seperti : industri peralatan elektronika kedokteran, sistem pendukung medis
- > Kontrol Industri, seperti : Otomasi sistem produksi, pengolahan data elektronika, instrumentasi, konversi dan pembangkit energi, robotik.

## Apa yang menjadi keunggulan ?

- > Mempunyai **konsentrasi ilmu di bidang Elektronika Kedokteran** yang hanya dimiliki sejumlah kecil jurusan Teknik Elektro terkemuka.
- > Mempunyai kerjasama dengan universitas luar negeri dalam bentuk pertukaran staf dan mahasiswa serta penelitian, dan kesempatan bagi mahasiswa untuk meraih *Double Degree* dan pengalaman bekerja minimal 1 tahun di negeri Belanda.
- > Saat ini menjadi perintis penerapan **Student Centered Learning** (dengan dukungan PHKI DIKTI), dengan menerapkan Teknologi Informasi dan Komunikasi untuk mendukung proses belajar dan mengajar.
- > Berperan aktif untuk selalu mendorong mahasiswa didalam mengikuti kompetisi dengan mengikuti lomba tingkat nasional seperti Kontes Robot Nasional (KRI-KRCI), KORINDO, LCEN, dsb.

## Dimana lulusan berkarir ?

Kemampuan analitis dan wawasan teknik yang dimilikinya memungkinkan seorang lulusan JTE-UKWMS bekerja dengan *Learning Curve* yang singkat dibidangnya, atau beradaptasi dengan baik pada bidang lain yang sangat memerlukan hal tersebut.

Beberapa perusahaan tempat alumni bekerja :

- > PT. Citas Otis Elevator
- > PT. Star Cosmos
- > PT. PLN
- > PT. Berca Indonesia
- > PT. TELKOM
- > CV. Sinar Badja Indonesia
- > PT. Indoyoke
- > CV. Innovative Electronics
- > PT. Sarana Reka Eltra Kencana (Alat Kesehatan)
- > Sekolah Tinggi Ilmu Komputer (STIKOM)
- > PT. Hartono Istana Teknologi (Polytron)
- > PT. Gloria Scientific Abadi
- > University of California-San Diego-USA
- > Digital Studio Workshop School of Computer Graphics
- > PT. Arta Boga Cemerlang
- > PT. Vektordaya Mekatronika (*Uninterruptible power supply*)
- > CV. Spartindo Utama (*Navigation, Communication, and Weapon Control System*)
- > Lasika Production (*Sound System, Lighting, Rigging, Audio Visual*)
- > Save The Date "Video Imaging".

