

## 2 TIM ROBOT TEKNIK ELEKTRO MENJADI FINALIS ROBOBOAT TINGKAT NASIONAL

Pada tanggal 18 Agustus 2014 kemarin, ada kabar gembira di Jurusan Teknik Elektro Universitas Trunojoyo Madura. Dua proposal KKCTBN (Kontes Kapal Cepat Tak Berawak Nasional) yang dikirimkan oleh Tim Robot dari Teknik Elektro UTM lolos Seleksi Nasional. Hal ini merupakan salah satu kebanggaan bagi Tim Robot dan Prodi S1 Teknik Elektro mengingat ini merupakan pertama kalinya Mahasiswa Teknik Elektro UTM mengajukan proposal untuk perlombaan nasional yang bertema "Robot Kapal Untuk Pertahanan Nasional" yang diselenggarakan oleh Dikti tersebut. Proposal yang lolos tingkat nasional terdapat dua macam kategori yang akan dilombakan nantinya di Universitas Indonesia (UI) Jakarta, yaitu kategori I (Autonomous) dan kategori II (Kapal Sistem Manual). Setiap tim dari Teknik Elektro UTM terdiri dari tiga orang anggota, tim kategori I beranggotakan Ahmad Yunus M.A.A, Mochammad Fiqri, dan Firdaus Al Fidai, sedangkan tim kategori II beranggotakan Achmad Faidi, Dandi Fathurrohlim, dan Syafik.

"Ini merupakan salah satu kebanggaan bagi kami ketika mengetahui proposal kami diterima oleh panitia KKCTBN mengingat ini adalah kali pertama bagi kami." ujar salah satu anggota dari tim I Firdaus Al Fidai. "Kami akan berusaha semaksimal mungkin supaya bisa membawa dua piala juara ketika kembali ke Madura." imbuhan mahasiswa yang akrab dipanggil "Daus" tersebut. Semoga Tim Robot Elektro dapat mengulang prestasi – prestasi yang telah diraih sebelumnya, setelah tahun lalu berhasil menjuarai lomba LabVIEW tingkat Nasional.

## DATA KEGIATAN S1 TEKNIK ELEKTRO UTM PERIODE 2013/2014

NO	NAMA KEGIATAN	TEMPAT & WAKTU	KETERANGAN
1	SETRUM (Solid, Elegant, Technical, Religius, Unique, Mind)	Pacet – Mojokerto, 30 Agustus - 1 September 2013	Orientasi Maba perdana Prodi S1 Teknik Elektro Angkatan 2013
2	Kuliah Tamu & Penandatanganan MoU	RKB-A UTM, 26 September 2013	Bersama Goh Yih Hsiung (Asean Sales Manager National Instruments) dari Singapore dan Bapak Prof.Dr.(Eng.) Ir.Imam Robandi (Guru Besar Teknik Elektro ITS)
3	Pengajian & Open Talk Prodi S1 Teknik Elektro	UTM, Setiap Bulan	Acara rutin bulanan Prodi S1 Teknik Elektro
4	Workshop ITB 1 (Information & Teknologi Basic)	RKB-C UTM, 30 November 2013	Acara rutin tahunan Prodi S1 Teknik Elektro
5	MUSWA 1 (Musyawarah Mahasiswa) Prodi S1 Teknik Elektro	RKB-D UTM, 16 Desember 2013	Acara rutin tahunan Prodi S1 Teknik Elektro
6	Pesta Awal Semester Prodi S1 Teknik Elektro	RKB-C UTM, 19 Januari 2014	Acara rutin tahunan Prodi S1 Teknik Elektro (dilaksanakan setiap awal semester genap)
7	Pelatihan CVAVR, Proteus & Menggambar PCB	Auditorium UTM, 3 – 4 April 2014	Pelatihan software-software Elektro
8	Pembukaan DISTRO 1 (Dies Natalis Elektro)	GSC UTM, 11 Juni 2014	Acara rutin tahunan Prodi S1 Teknik Elektro
9	Pelatihan Elektro (Robot, PLC, Software, PCB, LabVIEW, dll)	RKB-C UTM, Setiap Minggu	Kegiatan pembelajaran di Laboratorium Elektronika
10	BuBer Prodi S1 Teknik Elektro	RKB-C UTM, 3 Juli 2014	Buka puasa bersama Dosen & Mahasiswa Prodi S1 Teknik Elektro



"Bersyukur itu tidak berhenti pada menerima apa adanya saja, tapi terutama bekerja keras untuk mengadakan yang terbaik." (Mario Teguh)

## TIM ROBOT ELEKTRO KEMBALI MEMBAWA PULANG JUARA LabVIEW TINGKAT NASIONAL

Setelah tahun lalu membawa pulang juara 3 Lomba IARC 2013 kategori LabVIEW Embedded, kini Teknik Elektro Universitas Trunojoyo boleh berbangga diri karna Tim Robot Elektro dapat mengulangi prestasinya diajang tahunan tersebut, yaitu dapat meraih juara 2 pada Lomba IARC 2014 kategori Lego LabVIEW Tingkat Nasional di ITS. Tim yang mengatasnamakan dirinya HAMSTER 1 yang beranggotakan Achmad Faidi, Mercury Putra U. A dan Dandi Fathur Rohim ini telah berhasil membawa Elektro Trunojoyo untuk naik ke atas podium. IARC sendiri merupakan ajang lomba tahunan yang diadakan oleh D3 Teknik Elektro ITS, Lomba IARC terbagi menjadi beberapa kategori, yakni Lego LabVIEW, LabVIEW Programming, LabVIEW Embedded, Robotino, HMI, PLC, dan Line Follower Mikro. Walaupun terbilang jurusan baru tapi Teknik Elektro Trunojoyo sudah mampu membuktikan prestasinya dikanca nasional dan itu menjadi kebanggaan tersendiri bagi Teknik Elektro Universitas Trunojoyo Madura.



<http://elektro.trunojoyo.ac.id>  
e-mail: [humas.himatro@gmail.com](mailto:humas.himatro@gmail.com)

Edisi 2  
SEPTEMBER 2014

### ABOUT "ELEKTRO UTM"

- **Apa Sih Teknik ELEKTRO ??**

Adalah ilmu teknik atau rekayasa yang mempelajari sifat-sifat elektron atau sifat-sifat kelistrikan yang kemudian diaplikasikan pada kehidupan sehari-hari.

- **Bagaimana dengan Teknik ELEKTRO di UTM ??**

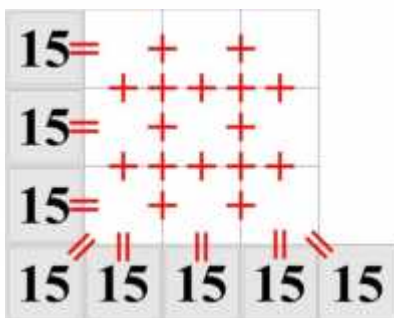
Dengan Satu-satunya perguruan tinggi negeri yang ada di pulau Madura, UTM terus berbenah diri baik sara prasarana maupun Sumber Daya Manusia (SDM). Dan dalam kurun 2011 hingga 2025 diperkirakan kebutuhan tenaga Teknik Elektro akan melonjak tajam, yakni lebih dari 150.000 lulusan (FORTEI, UI, 2012). Kapasitas penerimaan mahasiswa baru Teknik Elektro di tiap-tiap universitas sangat bervariasi, mulai dari puluhan hingga ratusan orang pertahun.

- **PerKEmBanGan Teknik ELEKTRO Dari Masa ke Masa**

Jangan Takut dan Khawatir bagi kalian-kalian jurusan Teknik Elektro.. Dengan Perkembangan Teknologi sekarang ini. Elektro cukup mempengaruhi didalamnya, itu terbukti mulai dari Perang Dunia II sampai saat ini elektro berkembang pesat dengan di temukan chip sebagai bahan dasar elektronika. Dalam kehidupan sehari-hari kita banyak menemui suatu alat yang mengadopsi elektronika sebagai basis teknologi.

Pada masa yang akan datang pun kemajuan teknologi khususnya dibidang elektronika, akan sangat besar. Karena kemajuan sakarang ini masih sangat dirasakan kurang, sehingga manusia nantinya akan kembali berupaya untuk menemukan peralatan-peralatan teknologi khususnya dibidang elektronika yang bermanfaat bagi manusia.

### ELEKTRO BERFIKIR



Isilah 9 kotak di atas dengan angka 1 – 9, dengan catatan angka – angka tersebut tidak boleh sama dan ketika dijumlahkan kesamping, kebawah dan serong menghasilkan angka 15. Selamat berfikir..... Semangat...!

### Renungan Elektro

**"Hai jemaah jin dan manusia, jika kamu sanggup menembus (melintasi) penjuru langit dan bumi, maka lintasilah, kamu tidak dapat menembusnya melainkan dengan kekuatan." (QS Al-Rahman ;33)**

Yang dimaksud kekuatan disini adalah ilmu pengetahuan, dan sekarang terbukti dengan ilmu pengetahuan kita dapat menembus bumi & langit. Subhanallah ternyata masa depan ilmu pengetahuan telah disinggung oleh Al-Qur'an ratusan tahun yang lalu. Yuk lebih giat lagi kita belajar...SEMANGAT...

### AGENDA Q-TA

Pengkaderan Mahasiswa Baru Teknik Elektro (PETIR 1) : 12 – 14 September 2014  
Line Tracer Design & Contes (LTDC 2014) : 24 – 25 September 2014

### TIM REDAKSI

**Pelindung :** Miftachul Ulum S.T., M.T. # **Penanggung Jawab :** Diana Rahmawati S.T., M.T.  
**Pimpinan Redaksi :** Triyanawati Desi # **Editor :** Moh.Gazali # **Fotografer :** Rizal Wafiq Amri  
**Reporter :** Bambang B. S, dan Mercury Putra U. # **Desain Grafis :** Dhimas Bayu Mahendra  
**Penerbit :** Salak Studio (Jl. Salak 1 No. 46, Perumnas Kamal)  
**Alamat :** Jalan Raya Telang PO BOX 2 Kamal Bangkalan – Madura  
Telepon 087852218159