



DAFTAR FINALIS
Lomba Cipta Elektroteknik Nasional XIV 2009

BIDANG

TELEKOMUNIKASI, MULTIMEDIA, DAN INFORMATIKA
(TELEMATIKA)

No	Nama Tim	Judul Karya	Asal
1	Aeonflux	Sistem Pemantau Cuaca Jarak Jauh Menggunakan Dial Up Handphone Sebagai Media Transfer Data yang Dapat Diakses Via Internet dan SMS	Teknik Elektro Universitas Brawijaya
2	D4-ELKA-05	Alat Bantu Bicara Portable untuk Tunawicara	Teknik Elektronika Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
3	E-7	Pembuatan Digital Motion Capture Sederhana untuk Permodelan Gerakan pada Film Animasi	Teknik Elektro Sekolah Tinggi Teknik Surabaya
4	Evolution	Sistem Monitoring Pendeteksi Kerusakan Lampu Lalu Lintas dengan Fasilitas SMS	D3 Teknik Elektro Institut Teknologi Sepuluh Nopember
5	Go_Kill Zion	Alat Deteksi dan Penanggulangan Awal Kebocoran Liquefied Petroleum Gasess (LPG) Berbasis SMS	Teknik Elektro Universitas Diponegoro
6	i- KWH	Perancangan dan Pembuatan Kolektor Data Penggunaan Daya Listrik Portabel Menggunakan Media Komunikasi Tanpa Kabel Berbasis Frekuensi Radio	Teknik Elektro Universitas Katolik Widya Mandala
7	PoV	Perancangan Sistem Trayektori untuk Tracking 3 Dimensi Berbasis Sistem Radar Sekunder	Teknik Elektro Universitas Diponegoro
8	Weather	Stasiun Cuaca Mini dengan Wireless Data Logger Berbasis Web	Teknik Elektro Institut Teknologi Sepuluh Nopember



DAFTAR FINALIS

Lomba Cipta Elektroteknik Nasional XIV 2009

BIDANG

BIOMEDIK

No	Nama Tim	Judul Karya	Asal
1	Al_Kahfi	Rancang Bangun Alat Pendeteksi Denyut Jantung Janin dan Ibu Hamil Berdasarkan Usia Kandungan dengan Metode Euclidean	Elektronika Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
2	Big Boss	Portable ECG untuk Diagnosis Aritmia	Teknik Elektro Institut Teknologi Sepuluh Nopember
3	Binokuler	Pengembangan Sistem Pemeriksaan Dahak secara Mikroskopis untuk Diagnosis Penyakit TBC dengan Menggunakan Teknik Pengolahan Citra Digital	Teknik Elektro Institut Teknologi Bandung
4	Biospin	Implementasi Embedded Wireless LAN 802.11b Sebagai Pengirim Data Serial Photoplethysmograph Untuk Perangkat Mobile	Teknik Telekomunikasi Institut Teknologi Telkom
5	Braill-E	Braill-E : Braille System Display dengan Menggunakan Mikrokontroler ATMEGA16	Teknik Elektro Institut Teknologi Bandung
6	Cardio	Electrocardiograph (ECG) Berbasis TV dengan Menggunakan Arm-based Microcontroller LPC2138	Teknik Elektro Politeknik Negeri Malang
7	e_Das	Rancang Bangun Prototype Robot Lengan Nirkabel Menggunakan Sistem Kendali Fuzzy dengan Input Biosignal EMG (Electromyography)	Teknik Elektronika Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
8	Lala	Rancang Bangun Sisbatrom : Sistem Bantu Akses Komputer Bagi Penderita Cacat Motorik	Teknik Elektro Institut Teknologi Bandung



DAFTAR FINALIS

Lomba Cipta Elektroteknik Nasional XIV 2009

BIDANG

ELEKTRONIKA DAN OTOMASI INDUSTRI

No	Nama Tim	Judul Karya	Asal
1	Elka Asiri Jaya	Otomatisasi Proses Destilasi Pembuatan Minyak Asiri	Teknik Elektro Institut Teknologi Sepuluh Nopember
2	ERC 09	Rancang Bangun Kontrol Sortasi Berdasarkan Ukuran pada Udang Putih di PT CentralPertiwi Bahari Lampung	Teknik Pertanian Institut Pertanian Bogor
3	Ototronik D3Mesin	Pengembangan Distributorless Digital Ignition Multi Purpose Berbasis Microcontroller ATMEGA 8535	D3 Teknik Mesin Institut Teknologi Sepuluh Nopember
4	Politeknik Caltex Riau	Mesin Pembengkok Pipa Otomatis berbasis PLC (Programmable Logic Control)	Teknik Mekatronika Politeknik Caltex Riau
5	Smasher-X2	Rancang Bangun Robot Pelontar Bola Pingpong sebagai Alat Latih Olahraga Tenis Meja	Teknik Elektronika Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
6	Team Bangdolan	Perancangan dan Pembuatan Alat Ukur Indeks Bias untuk Mengetahui Kadar Kolesterol dalam Minyak Goreng dengan Menggunakan FIBER OPTIK FDS 620-10	Fisika MIPA Institut Teknologi Sepuluh Nopember
7	TIMNAS FT	Pembuatan Prototipe Otomasi Separasi Cairan pada Proses Pencucian Biodiesel	Teknik Fisika Institut Teknologi Bandung
8	TMIP-UNPAD	Rancang Bangun Mesin Sortasi dan Grading Otomatis Tomat (<i>Lycopersicum esculantum</i>) Berdasarkan Berat dan Warna Menggunakan Pengolahan Citra	Universitas Padjadjaran Bandung



DAFTAR FINALIS

Lomba Cipta Elektroteknik Nasional XIV 2009

BIDANG

ELEKTRONIKA DASAR BERBASIS MIKROKONTROLER

No	Nama Tim	Judul Karya	Asal
1	B'Srohimav	Alat Pengendali Beban Rumah Tangga Jarak Jauh Melalui Telepon	SMK YPM 4 Taman Sidoarjo
2	CYCLE WINS	Electrical Bicycle Cyclus Energy	SMK Darma Siswa 1 Sidoarjo
3	Ferari Team	Robot Penyadap Karet yang Efisien dan Ekonomis	SMAN 2 Bangkinang
4	Juisils	Helm Pijat	SMA YPS Soroako
5	Magma	Pembuatan Sistem Keamanan Rumah dengan Auto-Dial Berbasis Mikrokontroler AT89C51, dengan DTMF pada Telepon PSTN sebagai Media Transmisi	SMA Nahdlatul Ulama 1 Gresik
6	Parapluie Team	Mesin Stempel Otomatis Menggunakan Mikrokontroler PIC16F84	SMA YPS Soroako
7	Six_Sains	Pembangkit Listrik Tenaga Turbin Angin dan Pendeteksi Puting Beliung	SMA Nahdlatul Ulama 1 Gresik
8	Zn2	Realisasi Sistem Pencarian Korban di Bawah Reruntuhan Menggunakan Sensor PIR	SMA Cakra Buana



DAFTAR FINALIS
Lomba Cipta Elektroteknik Nasional XIV 2009

BIDANG

ELEKTRONIKA DASAR NON MIKROKONTROLER

No	Nama Tim	Judul Karya	Asal
1	Alone Ranger	Detektor Telur Busuk	SMP YPS Singkole
2	CMOS	Alat Pendeteksi dan Pengirim Sinyal pada Penculikan Anak	SMK Darma Siswa 2 Sidoarjo
3	Sleeping Policeman	Dynamic Speed Bump (Speed Bump yang Apresiatif terhadap Pengendara yang Patuh)	SMA YPS Soroako
4	Stenza (STZ)	Wireless Temperature Sensor	SMKN 2 Salatiga
5	The 2nd Hector	"Helm Komunikator 2" dengan Aplikasi Sistem Komunikasai Nirkabel Dua Arah	SMA Unggulan BPPT Al-Fattah
6	Trisma Team	Alat Pembasuh Tangan Otomatis untuk Mengatasi Krisis Air	SMAN 3 Denpasar
7	Volt Master	Modifikasi Kacamata untuk Tuna Netra	SMP Kristen Petra 3 Surabaya
8	X3Crew	Pengendali Pompa Air Otomatis	SMA YPS Soroako