

## Jadwal Parallel Session

Hari/Tanggal	Waktu	Ruang		
		Yudistira	Arjuna	Bima
Kamis, 14 November 2013	13.30-15.00	<b>Parallel Session 1</b>		
		<b>Session D-1</b>	<b>Session A-1</b>	<b>Session C-1</b>
		D-001	A-008	C-006
		D-024	A-009	C-008
		D-006	A-001	C-001
		D-007	A-002	C-003
		D-008	A-012	C-011
		D-023		C-002
	15.00-15.30	Rehat		
	15.30-17.00	<b>Parallel Session 2</b>		
		<b>Session D-2</b>	<b>Session B-1</b>	<b>Session C-2</b>
		D-021	B-002	C-012
		D-012	B-005	C-014
		D-014	B-006	C-007
		D-015	B-001	C-013
		D-016	B-004	C-016
		D-017		C-015
Jumat, 15 November 2013	9.00-10.30	<b>Parallel Session 3</b>		
		<b>Session D-3</b>	<b>Session A-2</b>	<b>Session B-2</b>
		D-002	A-011	B-010
		D-010	A-010	B-011
		D-009	A-003	B-007
		D-020	A-007	B-008
		D-022	A-006	B-003
		D-019		
	10.30-11.00	Rehat		
	11.00-12.15	<b>Parallel Session 4</b>		
		<b>Session D-4</b>	<b>Session D-5</b>	<b>Session C-3</b>
		D-027	D-004	C-010
		D-028	D-005	C-004
		D-025	D-018	C-009
		D-011	D-013	C-005
		D-026		

## Parallel Session 1

### Session D-1: Software Engineering and Information Systems

Kamis, 14 November 2013; 13:30-15:00 WITA

Ruang: Yudistira

Moderator: Widyadi Setiawan, ST., MT.

- 1      **D-001**      **Model Potensi Penyebaran Penyakit Demam Berdarah Dengue di Kabupaten Jember Menggunakan Metode Fuzzy**  
*Dia Bitari Mei Yuana, I Putu Dody Lesmana, Slamet Yulianto*  
Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Jember
- 2      **D-024**      **Aplikasi Agen Penjualan Pulsa Telepon Berbasis Android**  
*I Gusti Rai Agung Sugiarta, I Wayan Kardana*  
STMIK STIKOM Bali, Denpasar, Bali, Indonesia
- 3      **D-006**      ***Lighting Retrofitting Web Application: Modul Interaktif Pembentukan Profil Pembebanan Lampu***  
*Yusak Tanoto, Emmy Hosea*  
Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Petra, Surabaya, Indonesia
- 4      **D-007**      **Multiple Model Fuzzy Control**  
*Hendra Tjahyadi, Torang Simamora*  
Jurusan Sistem Komputer Universitas Pelita Harapan Tangerang, Indonesia  
Project Engineer S.C. Johnson Surabaya, Indonesia
- 5      **D-008**      **Tabulasi data dari Seismograf analog Gn.Rinjani Tahun 1994-1998 sebagai tahap perancangan Sistem Informasi *Monitoring Seismograf Online (SIMLine)***  
*Giri Wahyu Wiriasto, Misbahuddin, L. Syamsul Irfan Akbar, Teti ubaidah*  
Jurusan Teknik Elektro, Universitas Mataram, Indonesia
- 6      **D-023**      **Algoritma Rekursif Untuk Pemetaan Jalur Autonomous Line Follower**  
*Sri Wahyuni*  
Program Studi Mekatronika Fakultas Teknik Universitas Trunojoyo Bangkalan, Indonesia

## Parallel Session 1

### Session A-1: Power Systems

Kamis, 14 November 2013; 13:30-15:00 WITA

Ruang: Arjuna

Moderator: I Nyoman Satya Kumara, ST., M.Sc., Ph.D.

- 7      **A-008**      **Pengaruh Penempatan *Unified Power Flow Controller (UPFC)* Terhadap Kestabilan Tegangan Sistem Tenaga Listrik**  
*Lesnanto Multa Putranto, Sasongko Pramono Hadi, Restu Prima Aridani*  
Jurusan Teknik Elektro dan Teknologi Informasi, FT UGM, Yogyakarta, Indonesia

- 8      **A-009**      **Studi Kestabilan Tegangan Jaringan IEEE 9 Bus Menggunakan Indeks Kestabilan Tegangan**  
*Avrin Nur Widiastuti, Randhy Ramono Syamri*  
 Jurusan Teknik Elektro dan Teknologi Informasi, Fakultas Teknik UGM, Yogyakarta, Indonesia
- 9      **A-001**      **Pengaruh Hilangnya Kawat Netral pada Penyulang KBL-5 dan KBL-6**  
 Yusuf Susilo Wijoyo, M. Isnaeni B.S, Sarjiya, Rian Fatah M.  
 Jurusan Teknik Elektro, Universitas Gajah Mada, Yogyakarta, Indonesia
- 10     **A-002**      **Terobosan Baru Transmisi Energi Litrik Tanpa Kabel (*Wireless Electricity Transfer*)**  
*Masjono Muchtar*  
 Dosen Tetap Prodi Teknik Elektro Industri, Akademi Teknik Industri, Makassar
- 11     **A-012**      **Perbandingan Penggunaan Jumlah dan Jenis Fungsi Keanggotaan pada Metode Logika Fuzzy untuk Pengontrolan Frekuensi Beban**  
*I Made Mataram*  
 Staff Teknik Elektro, Universitas Udayana Jl. Panglima Besar Sudirman Denpasar, Bali

### Parallel Session 1

#### Session C-1: Electronics, Circuits and Systems

Kamis, 14 November 2013; 13:30-15:00 WITA

Ruang: Bima

Moderator: Yoga Divayana, Ph.D.

- 12     **C-006**      **Penumbuhan Nano-Kristal TiO<sub>2</sub> Sebagai Bahan Fotokatalis dengan Teknik Sintesis Elektro-Kimia Anodisasi**  
*Rusminto Tjatur Widodo, Hendhi Hermawan, Zainal Arief, Endah Suryawati Ningrum, Ahmad Hendriawan*  
 Electronics Department, Politeknik Elektronika Negeri Surabaya, Surabaya, Indonesia
- 13     **C-008**      **Artificial Neural Network Backpropagation dengan Momentum untuk Prediksi Surface Roughness pada CNC Milling**  
*Vivi Tri Widyaningrum*  
 Program Studi Mekatronika, Fakultas Teknik, Universitas Trunojoyo Madura, Bangkalan, Jawa Timur, Indonesia
- 14     **C-001**      **Implementasi Intelligent Sensor untuk Monitoring Kualitas Air berbasis Komunikasi Teknologi Jaringan Nirkabel Zigbee**  
*Aminuddin Debataraja, Benny*  
 Politeknik Negeri Jakarta
- 15     **C-003**      **Perancangan Sistem Telemetri Untuk Pengukuran Level Air Berbasis Ultrasonic**  
*Taufiqurrahman, Achmad Basuki, Yafie Albana*  
 Teknik Elektronika Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS

- 16     **C-011**     **Desain dan Realisasi Ethernet Extended Module PLC Mikro Berbasis Processor ARM Cortex**  
*Agung Nugroho Jati, Muhammad Ary Murti, Nahdatin Hasanah*  
 Telkom Engineering school, Telkom University Bandung, Indonesia
- 17     **C-002**     **Fabrikasi Biotransduser Dengan Metode Amperometrik Studi Awal Sensor Unsur Hara Tanah**  
*Aminuddin Debataraja, Hiskia Robeth V.M*  
 Politeknik Negeri Jakarta, Kampus LIPI research center for Electronic & Telecommunication

## Parallel Session 2

### Session D-2: Software Engineering and Information Systems

Kamis, 14 November 2013; 15:30 – 17:00 WITA

Ruang: Yudistira

Moderator: I Made Arsa Suyadnya, ST., M.Eng.

- 18     **D-021**     **Rancang Bangun Sistem Informasi Eksekutif Penerimaan Bantuan Di Unit Pelayanan Cepat Penanggulangan Kemiskinan (UPCPK) Kab. Tasikmalaya**  
*Rahmi Nur Shofa, Andi Nur Rachman, Erna Haerani*  
 Teknik Informatika Universitas Siliwangi Jl.Siliwangi No.24 Tasikmalaya
- 19     **D-012**     **Desain Kendali Cerdas pada Turbin Angin**  
*I Nyoman Kusuma Wardana*  
 Program Studi Sistem Komputer, STMIK STIKOM Bali, Denpasar, Indonesia
- 20     **D-014**     **Desain Antar Muka Platform Reselient Untuk Manajemen Bencana**  
*Idris Winarno, Wiratmoko Yuwono, Tri Harsono*  
 Departemen Teknik Informatika dan Komputer, Politeknik Elektronika Negeri Surabaya, Kampus PENS, Jalan Raya ITS Sukolilo, Surabaya
- 21     **D-015**     **Desain Sistem Informasi Aplikasi Kuisisioner Dengan Skala *Guttman* Atas Pengembangan Model Audit Pertanggungjawaban Sosial Berbasis *Human-Centered Design***  
*F. Priyo Suprobo, Diana Suteja, Andung Susan Doko*  
 Teknik Arsitektur Komputerisasi Akuntansi, Universitas Widya Kartika, Surabaya
- 22     **D-016**     **Sistem Tanggap Darurat Untuk Manajemen Bencana Menggunakan Software Oriented Arsitektur**  
*Arna Fariza, S.Kom., M.Kom, Jauari Akhmad Nur Hasim, SST*  
 Teknik Informatika, Politeknik Elektronika Negeri Surabaya, Surabaya, Indonesia
- 23     **D-017**     **Pengenalan Tanda Tangan Dengan Metode Modified Direction Feature (MDF) dan Euclidean Distance**  
*Fitri Damayanti, Wahyudi Setiawan*  
 D3 Manajemen Informatika Universitas Trunojoyo, Jl. Raya Telang, PO Box 2, Kamal, Bangkalan – 69162

## Parallel Session 2

### Session B-1: Multimedia Telecommunications

Kamis, 14 November 2013; 15:30 – 17:00 WITA

Ruang: Arjuna

Moderator: Ir. Linawati, M.Eng.Sc., Ph.D

- 24     **B-002**     **Analisa Kinerja Sistem MIMO-OFDM Pada Estimasi Kanal LS Untuk Modulasi m-QAM**  
*I Gede Puja Astawa, Yoedy Mogiharto, Masitah Ayu Wardani, Ahmad Zainudin, Imam Dwi Agus Salim*  
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
- 25     **B-005**     **Pemodelan ARIMA untuk Kanal Frekuensi Tinggi (*High Frequency*) Link Banda Aceh-Surabaya**  
*Indra Jaya*  
Jurusan Teknik Elektro, Institut Teknologi Sepuluh November, Kampus ITS, Keputih-Sukolilo, Surabaya, Indonesia
- 26     **B-006**     **Perbandingan Topologi WSN (Wireless Sensor Network) Untuk Sistem Pemantauan Jembatan**  
*Evy Nur Amalina, Eko Setijadi, Suwadi*  
Jurusan Teknik Elektro, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, Indonesia
- 27     **B-001**     **Klasifikasi Penggunaan Protokol Komunikasi Pada Network Traffic Menggunakan Naïve Bayes Sebagai Penentuan Qos**  
*Dandy Pramana, Made Sudarma*  
Mahasiswa Magister Teknik Elektro, Konsentrasi Manajemen Sistem Informasi dan Komputer, Universitas Udayana,  
Staff Pengajar Magister Teknik Elektro, Konsentrasi Manajemen Sistem Informasi dan Komputer
- 28     **B-004**     **Penerapan Teknik Fast Motion Estimation Pada Algoritma *Frame Rate Up-Conversion Video***  
*Ni Putu Widya Yuniari, I Made Oka Widyantara*  
Magister Teknik Elektro Universitas Udayana Denpasar-Bali, Indonesia

## Parallel Session 2

### Session C-2: Electronics, Circuits and Systems

Kamis, 14 November 2013; 15:30 – 17:00 WITA

Ruang: Bima

Moderator: Dewa Made Wiharta, ST., MT.

- 29     **C-012**     **Aplikasi Mikroprosesor Tipe TMS320C6713 Untuk Penghapusan Bising Suara Kendaraan Secara Adaptif**  
*Sri Arttini Dwi Prasetyowati, Bustanul Arifin, Eka Nuryanto Budi Susila*  
Staf Pengajar, Jurusan Teknik Elektro, Universitas Islam Sultan Agung, Semarang

- 30    **C-014**    **Desain dan Realisasi Ethernet Extended Module PLC Mikro Berbasis Prosesor ARM Cortex**  
*Nahdatin Hasanah, Muhammad Ary Murti, Agung Nugroho Jati*  
 Telkom School of Engineering, Telkom University, Bandung, Indonesia
- 31    **C-007**    **Pemrosesan SRF05, CMPS03, TPA81, Sistem Motor Secara MultiProsesor pada Robot KRPAI**  
*Hendi Wicaksono, Ari Bengnarly Tanjung*  
 Industrial Robotic Design Teknik Elektro Universitas Surabaya, Surabaya, Indonesia
- 32    **C-013**    **Pengujian Sensor PIR dan Sensor PING untuk Pengaman Pura Memanfaatkan SMS Berbasis Mikrokontroler**  
*I Gst Agung Putu Raka Agung, I Nyoman Setiawan, Gede Sukadarmika*  
 Staff Teknik Elektro, Universitas Udayana, Jl. Panglima Besar Sudirman Denpasar, Bali
- 33    **C-016**    **Pembelajaran Microcontroller MCS-51 Dengan Metodologi Interaktif**  
*Eddy Lybrech Talakua, Tamaji*  
 Universitas Widya Kartika, Jl. Sutorejo Prima Utara II/1, Surabaya
- 34    **C-015**    **Mood Lamp Berbasis Microcontroller**  
*Arief Budijanto, Tamaji*  
 Universitas Widya Kartika, Jl. Sutorejo Prima Utara II/1, Surabaya

### Parallel Session 3

#### Session D-3: Software Engineering and Information Systems

Jumat, 15 November 2013; 09:00 – 10:30 WITA

Ruang: Yudistira

Moderator: Dr. Ir. Made Sudarma, M.A.Sc.

- 35    **D-002**    **Desain Data Warehouse dan Implementasi Data Mining Terhadap Data Nilai Mahasiswa**  
*Mardiani*  
 Sistem Informasi STMIK MDP Indonesia
- 36    **D-010**    **Korelasi Korupsi dan Jumlah Penduduk Terhadap Kesuksesan E-Government di Suatu Negara**  
*Dien Novita*  
 STMIK GI MDP Palembang, Indonesia
- 37    **D-009**    **Klasifikasi Bentuk Lengkung Gigi Menggunakan Algoritma Propagasi Balik Berdasarkan Fitur Tekstur Pada Citra Digital**  
*Shinta Puspasari*  
 Program Studi Teknik Informatika STMIK Global Informatika MDP Jl. Rajawali 14, Palembang

- 38     **D-020**     **Sistem Pendukung Keputusan Bauran Energi Sebagai Proyeksi Energi Baru Terbarukan (EBT) di Indonesia Berbasis WEB**  
*Nurul Hiron, Lukito Edi Nugroho, Abdul Kadir*  
 Teknik Informatika Universitas Siliwangi Jl.Siliwangi No.24 Tasikmalaya
- 39     **D-022**     **Desain Program Aplikasi Sistem Informasi Pendataan Pemanfaatan Aset Pada Unit Pelaksana Teknis (UPT) Pengelolaan Sumberdaya Air Berbasis Teknologi Komputer Dengan Metode *Active Learning***  
*Diana Suteja, Andung Susan Doko*  
 Komputersasi Akuntansi,Fakultas Teknik, Universitas Widya Kartika Surabaya
- 40     **D-019**     **Implementasi Google Maps API Pada Sistem Informasi Geografis Persebaran Ruang Terbuka Hijau (RTH) Publik Di Kota Tasikmalaya**  
*Acep Irham Gufroni, Nur Widiyasono, Dzawata Afnani*  
 Teknik Informatika Universitas Siliwangi Jl.Siliwangi No.24 Tasikmalaya

### Parallel Session 3

#### Session A-2: Power Systems

Jumat, 15 November 2013; 09:00 – 10:30 WITA

Ruang: Arjuna

Moderator: Prof. Ir. Rukmi Sari Hartati, MT., Ph.D.

- 41     **A-011**     **Studi Tarif Listrik Dengan Menggunakan Metode Long Run Marginal Cost Di EDTL Timor Leste**  
*Norberto Soares, I A D Giriantari, Wayan Gede Ariastina*  
 Program Studi Magister Teknik Elektro, Program Pasca Sarjana Universitas Udayana Jln. Panglima Besar Sudirman Denpasar, Bali – Indonesia
- 42     **A-010**     **Studi Dampak Ekonomi dan Sosial PLTS Sebagai Listrik Pedesaan Terhadap Masyarakat Desa Ban Kubu Karangasem**  
*I M A Nugraha, I A D Giriantari, I N Satya Kumara*  
 Program Studi Magister Teknik Elektro, Program Pasca Sarjana Universitas Udayana Jln. Panglima Besar Sudirman Denpasar, Bali – Indonesia
- 43     **A-003**     **Efek Beroperasinya Kabel Laut Bali–Nusa Lembongan Terhadap Sistem Kelistrikan Tiga Nusa**  
*Yohanes Made Arie Prawira, Ida Ayu Dwi Giriantari, I Wayan Sukerayasa*  
 Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Udayana
- 44     **A-007**     **Implementasi *Fuzzy Logic Controller* Pada *Filter Active* Untuk Menanggulangi THD (*Total Harmonic Distortion*) Sistem Kelistrikan Di RSUP Sanglah**  
*I G. Anom A.P, I W. Rinas, I W. Arta W*  
 Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Udayana Bukit Jimbaran, Bali

- 45     **A-006**     **Perbandingan Penggunaan Motor DC dengan AC Sebagai Penggerak Pompa Air Yang Disuplai Oleh Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS)**  
*Agus Teja Ariawan, Cok. Indra. P, I W.Arta Wijaya*  
Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Udayana

### Parallel Session 3

#### Session B-2: Multimedia Telecommunications

Jumat, 15 November 2013; 09:00 – 10:30 WITA

Ruang: Bima

Moderator: Nyoman Putra Sastra, ST., MT.

- 46     **B-010**     **Evaluasi Kinerja *Rate-Distortion* Dengan Penerapan Teknik Pembangkitan *Side Information* Pada Codec Wyner-Ziv Video Coding**  
*Anak Agung Ayu Putri Ardyanti, Made Oka Widyantara*  
Magister Teknik Elektro Universitas Udayana
- 47     **B-011**     **Penyisipan Konten Elektro News Menggunakan Xibo Digital Signage**  
*Vencysisca Jeane Risamena, Komang Isabella Anasthasia, Ni Made Ary Esta Dewi Wirastuti*  
Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Udayana  
Jalan Kampus Bukit Jimbaran, Kuta 80361, Bali
- 48     **B-007**     **Implementasi *Embedded Linux* pada Jaringan Sensor Nirkabel *Platform Imote2***  
*Fajar Purnama, I Made Oka Widyantara, Nyoman Putra Sastra*  
Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik, Universitas Udayana  
Jimbaran, Indonesia
- 49     **B-008**     **Analisis Kinerja *Rate-Distortion* Codec Wyner-Ziv Video Coding Berbasis Discrete Wavelet Transform**  
*I Wayan Shandyasa, I Made Oka Widyantara*  
Magister Teknik Elektro Program Pasca Sarjana Universitas Udayana, Denpasar, Indonesia
- 50     **B-003**     **Implementasi Teknologi 4G LTE (Fourth Generation Long Term Evolution) di Indonesia**  
*Ni Made Erma Pratiwi Astiti, Ida Ayu Laksmi Dewi*  
Departemen Teknik Elektro Universitas Udayana

### Parallel Session 4

#### Session D-4 Software Engineering and Information Systems

Jumat, 15 November 2013; 11:00 – 12:15 WITA

Ruang: Yudistira

Moderator: Ir. Linawati, M.Eng.Sc., Ph.D

- 51     **D-027**     **Demam Berdarah dalam Perspektif Urban: Analisa Statistik untuk Awareness Strategy**  
*Wahjoe Tjatur S, Ira Prasetyaningrum, Shiori Sasaki, Yasushi Kiyoki*  
EEPIS Surabaya, Keio University



- 52     **D-028**     **Prototype Layanan Izin Pemanfaatan Ruang Untuk Akomodasi Pariwisata Menggunakan Service Oriented Enterprise Architecture Framework**  
*Desak Putu Juniati, Lukito Edi Nugroho, Eko Nugroho*  
 Jurusan Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia
- 53     **D-025**     **Perancangan Sistem Akses Pintu Garasi Otomatis Menggunakan Platform Android**  
*Greisye Magdalena, Arnold Aribowo, Fransiscus Ati Halim*  
 Jurusan Sistem Komputer, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pelita Harapan, Tangerang, Indonesia
- 54     **D-011**     **Sistem Penjadwalan Produksi Menggunakan Metode Fuzzy Support Vector Machines dan Algoritma Evolusi Fuzzy**  
*Ida Bagus Putra Manuaba*  
 Magister Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Udayana, Denpasar- Bali, Indonesia
- 55     **D-026**     **Interface Piranti Lunak Sistem Pencahayaan Berbasis Ergonomi Meningkatkan Kapabilitas Perancang Sistem Pencahayaan**  
*I.B Alit Swamardika*  
 Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, PS Magister Ergonomi, Program Pascasarjana, Universitas Udayana, Bali

#### Parallel Session 4

#### Session D-5: Software Engineering and Information Systems

Jumat, 15 November 2013; 11:00 – 12:15 WITA

Ruang: Arjuna

Moderator: I Made Arsa Suyadnya, ST., M.Eng.

- 56     **D-004**     **Segmentasi Kepala Janin Pada Citra USG Dalam Ruang Warna RGB Dengan Metode Fuzzy C-Means**  
*Putu Desiana Wulaning Ayu*  
 Jurusan Teknik Elektro, Universitas Udayana
- 57     **D-005**     **Perangkat Lunak Pengolahan Citra Untuk Segmentasi dan Cropping Daun Sawi Hijau**  
*I Putu Gede Budisanjaya, I Nyoman Satya Kumara*  
 Magister Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Udayana
- 58     **D-018**     **Menampilkan Lokasi Gereja Pada Radius Tertentu Menggunakan Spherical Law of Cosine (Rumus Jarak Lingkaran Besar) Pada Aplikasi SIG Gereja GKPB Kabupaten Badung dan Kota Denpasar Berbasis Web**  
*I Gede Agus Setya Antariksa, I Made Arsa Suyadnya*  
 Fakultas Teknik Universitas Udayana Sistem Komputer dan Informatika Jl. PB. Sudirman, Denpasar, Indonesia

- 59     **D-013**     **Menggunakan Fasilitas Google Maps API Untuk Menampilkan Rute Bus Pada Peta: Studi Kasus Moda Transportasi Trans Sarbagita**  
*Anak Agung Agus Eka Mahaputra, I Made Arsa Suyadnya*  
Sistem Komputer dan Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Udayana

**Parallel Session 4**

**Session C-3: Electronics, Circuits and Systems**

**Jumat, 15 November 2013; 11:00 – 12:15 WITA**

**Ruang: Bima**

**Moderator: Yoga Divayana, Ph.D.**

- 60     **C-010**     **Rancang Bangun Sistem Control Air Conditioning Automatis Berbasis Passive Infrared Receiver**  
*I G M Ngurah Desnanjaya, I A D Giriantari, Rukmi Sari Hartati*  
Program Studi Magister Teknik Elektro, Program Pasca Sarjana, Universitas Udayana, Denpasar, Bali
- 61     **C-004**     **Rancang Bangun Quadropod Robot Berbasis ATMEGA1280 Dengan Desain Kaki Kembar**  
*I Wayan Dani Pranata, Ida Bagus Alit Swamardika, I Nyoman Budiastra*  
Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Udayana
- 62     **C-009**     **Sistem Kontrol Pergerakan pada Robot Line Follower Berbasis Hybrid PID-Fuzzy Logic**  
*I Putu Adinata Mas Pratama, I Nengah Suweden, I.B. Alit Swamardika*  
Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Udayana, Badung, Bali, Indonesia
- 63     **C-005**     **Implementasi Penggunaan Sensor Accelerometer ADXL335 Pada Quadcopter Robot Berbasis ATMEGA32**  
*I Gede Darko Pancev, Ida Bagus Alit Swamardika, I Nyoman Budiastra*  
Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Udayana, Badung, Bali, Indonesia