

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	i
<b>KATA PENGANTAR</b>	iii
<b>SUSUNAN PANITIA</b>	iv
<b>DAFTAR ISI</b>	v

### **BUKU 1**

#### **A. COMPUTATIONAL AND INSTRUMENTATION**

<b>1</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN ANALISIS TINGKAT AKURASI SOFTWARE PENYELESAIAN PERSAMAAN NON LINIER DENGAN METODE FIXED POINT ITERATION DAN METODE BISECTION</b>	<i>Asminah, Vivi Sahfitri</i>	<b>A-1</b>
<b>2</b>	<b>PENGECAMAN KARAKTER DIGITAL PADA PLAT NOMOR KENDARAAN DALAM PERPARKIRAN</b>	<i>Dwiki Jatikusumo, Hanny Hikmayanti Setyawan Widarto</i>	<b>A-9</b>
<b>3</b>	<b>FACE TRACKING DAN DISTANCE ESTIMATION PADA REALTIME VIDEO MENGGUNAKAN 3D STEREO VISION CAMERA</b>	<i>Edy Winarno, Agus Harjoko</i>	<b>A-17</b>
<b>4</b>	<b>EKSTRAKSI FITUR SECARA OTOMATIS UNTUK PENGENALAN POLA GERAKAN MATA</b>	<i>Eka Dwi Nurcahya, I Ketut Eddy Purnama, Mauridhi Hery Purnomo</i>	<b>A-25</b>
<b>5</b>	<b>ANALISIS IMPLEMENTASI RANDOM NUMBER GENERATE(RNG) PADA SIMULASI ANTRIAN MENGGUNAKAN APLIKASI BERBASIS.NET FRAMEWORK</b>	<i>Fauziah, Ina Agustina, Septi Andryana</i>	<b>A-32</b>
<b>6</b>	<b>DETEKSI LOKASI TITIK API PADA KEBAKARAN HUTAN MENGGUNAKAN COLOUR IMAGE PROSESSING</b>	<i>Feriadi, Andri, Setyawan Widarto</i>	<b>A-37</b>
<b>7</b>	<b>PENCARIAN KEMIRIPAN JUDUL SKRIPSI DAN ABSTRAK DENGAN METODE EXACT MATCH (STUDI KASUS PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA UPN "VETERAN" YOGYAKARTA)</b>	<i>Heriyanto</i>	<b>A-42</b>
<b>8</b>	<b>RANCANG BANGUN SISTEM TELEMETRI DAN MONITORING STASIUN CUACA SECARA NIRKABEL BERBASIS MIKROKONTROLER</b>	<i>Hidayat Nur Isnianto, Esti Puspitaningrum</i>	<b>A-51</b>
<b>9</b>	<b>PENGARUH PERBAIKAN FAKTOR DAYA PADA KINERJA KOMPOR INDUKSI</b>	<i>Lukman Subekti, Ma'un Budiyanto</i>	<b>A-59</b>
<b>10</b>	<b>PENINGKATAN KUALITAS PEMBELAJARAN DENGAN PEMANFAATAN PERANGKAT LUNAK AJAR PENYELESAIAN PERSAMAAN NON LINIER DENGAN METODE NEWTON RHAPSON</b>	<i>Marlindawati</i>	<b>A-67</b>
<b>11</b>	<b>IMPLEMENTASI GROUP BLIND DIGITAL SIGNATURE DALAM SISTEM E-VOTING PEMILIHAN KEPALA DAERAH</b>	<i>Muhammad Yusuf, Taufiqur Rohman</i>	<b>A-75</b>

12	<b>APLIKASI FUZZY NEURAL NETWORK (FNN) PADA SISTEM KONTROL DENGAN WAKTU TUNDA</b>	<i>Mukhtar Hanafi</i>	<b>A-82</b>
13	<b>KLASIFIKASI DIATOM MENGGUNAKAN SIGNATURE DAN SUPPORT VECTOR MACHINE</b>	<i>Noflandri Setyasmara, Stevanus Hardiristanto, I Ketut Eddy Purnama</i>	<b>A-90</b>
14	<b>SISTEM PERINGATAN DINI BANJIR LAHAR DINGIN DENGAN INDIKATOR SIGNAL SUARA DAN TINGGI MUKA AIR</b>	<i>Riyanto, Insap Santoso, Teguh Baharata Aji</i>	<b>A-97</b>
15	<b>ESTIMASI BIAYA PERANGKAT LUNAK MENGGUNAKAN IMPROVED BACKPROPAGATION</b>	<i>Rocky Yefrenes Dillak, Martini Ganantowe Bintiri, Azhari SN</i>	<b>A-103</b>
16	<b>PENDISTRIBUSIAN DATA NUMERICAL WEATHER PREDICTION (NWP) DENGAN GrADS DATA SERVER</b>	<i>Wido Hanggoro, Iis Widya Harmoko, Setyawan Widyarto</i>	<b>A-108</b>

## **B. NETWORK AND SECURITY**

1	<b>PENGEMBANGAN PIRANTI MEDIS PEREKAM LAJU ALIRAN URIN DENGAN GRAFIK KOMPUTER SEBAGAI ALAT BANTU DIAGNOSIS GEJALA BENIGN PROSTATIC HYPERPLASIA (BPH)</b>	<i>Ahmad Fuad, Achmad Affandi</i>	<b>B-1</b>
2	<b>IMPLEMENTASI SKEMA STEGANOGRAFI DENGAN METODE SELECT LEAST SIGNIFICANT BITS (SLSB) PADA PESAN TERENKRIPSI UNTUK PENGIRIMAN MMS</b>	<i>E. Haodudin Nurkifli, Edi Winarko</i>	<b>B-9</b>
3	<b>ADAPTIVE GATEWAY DISCOVERY HYBRID PADA JARINGAN AODV INTERNET MENGGUNAKAN ALGORITMA FUZZY</b>	<i>Elly Antika, Supeno Djanali</i>	<b>B-17</b>
4	<b>PENGUJIAN PROTOKOL IEEE 802.15.4 / ZIGBEE DI LINGKUNGAN OUTDOOR</b>	<i>Koko Joni, Risanuri Hidayat, Sujoko Sumaryono</i>	<b>B-24</b>
5	<b>IMPLEMENTASI SCRUM PADA PENGEMBANGAN SOFTWARE TERDISTRIBUSI</b>	<i>Rezania Agramanisti A, Azhari SN</i>	<b>B-32</b>
6	<b>PERBANDINGAN KINERJA ALGORITMA BIC, CUBIC DAN HTCP PADA TOPOLOGI PARKINGLOT DAN MULTIHOMER MENGGUNAKAN NS2</b>	<i>Rian Fahrizal, Wahyu Dewanto, Sujoko Sumaryono</i>	<b>B-38</b>
7	<b>PEMODELAN VECTOR AR PADA DATA SPASIAL TRAFIK INTERNET DENGAN ANALISIS IMPULSE RESPONSE</b>	<i>Sis Soesetijo</i>	<b>B-44</b>
8	<b>PEMANFAATAN TEKNOLOGI WIMAX DAN WIBRO UNTUK MENGOPTIMALKAN KOMUNIKASI DALAM BIDANG INDUSTRI</b>	<i>Paryati</i>	<b>B-51</b>

- |          |  |   |             |
|----------|--|---|-------------|
| <b>9</b> | <b>TELEKONFERENSI MENGGUNAKAN IPv6<br/>NICAST DAN IPv6 MULTICAST PADA JARINGAN<br/>LAN DENGAN PROTOKOL SDR DAN RAT</b> | <i>Dessyanto Boedi P,<br/>Juwairiah,<br/>Purinta Dedi Setiyawan</i> | <b>B-60</b> |
|----------|--|---|-------------|

### **C. INTELLIGENT SYSTEM AND APPLICATION**

- |           |   |  |             |
|-----------|---|--|-------------|
| <b>1</b>  | <b>PENERAPAN BAHASA ALAMI SEDERHANA PADA<br/>ONLINE PUBLIC ACCESS CATALOG (OPAC)<br/>BERBASIS WEB SEMANTIK</b>                                | <i>Andri</i>   | <b>C-1</b>  |
| <b>2</b>  | <b>PENENTUAN JALUR WISATA TERPENDEK<br/>MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING<br/>(STUDI KASUS DINAS PARIWISATA KOTA<br/>KUPANG)</b>            | <i>Benyamin Jago Belalawe<br/>M. Suyanto,<br/>Amir Fatah Sofyan</i>                | <b>C-9</b>  |
| <b>3</b>  | <b>NEURO FUZZY UNTUK KLASIFIKASI INVENTORI<br/>BERDASARKAN ANALISA ABC</b>  | <i>Eko Darmanto,<br/>Sri Hartati</i>   | <b>C-17</b> |
| <b>4</b>  | <b>SISTEM PAKAR BERBASIS MOBILE UNTUK<br/>MEMBANTU MENDIAGNOSIS PENYAKIT AKIBAT<br/>GIGITAN NYAMUK</b>  | <i>Emanuel Safirman Bata,<br/>Y. Sigit Purnomo W.P.,<br/>Ernawati</i>              | <b>C-25</b> |
| <b>5</b>  | <b>ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI CASE<br/>BASED REASONING UNTUK MENENTUKAN<br/>TUJUAN WISATA</b>  | <i>Esthi Kurnia Dewi,<br/>Suyoto,<br/>Kusworo Anindito</i>                         | <b>C-33</b> |
| <b>6</b>  | <b>ANALISIS EKSTRAKSI CIRI SINYAL EMG<br/>MENGGUNAKAN WAVELET DISCRETE<br/>TRANSFORM</b>  | <i>Ikhwan Mustiadi,<br/>Thomas Sri Widodo,<br/>Indah Soesanti</i>                  | <b>C-41</b> |
| <b>7</b>  | <b>SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN<br/>PEMILIHAN KARYAWAN BERPRESTASI<br/>BERDASARKAN KINERJA MENGGUNAKAN<br/>METODE ANALITYC HIERARCY PROCESS</b> | <i>Iwan Rijayana,<br/>Lirien Okirindho</i>   | <b>C-48</b> |
| <b>8</b>  | <b>SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT JANTUNG<br/>MENGGUNAKAN METODE CERTAINTY FACTOR<br/>BERBASIS WEB</b>  | <i>Jadiaman Parhusip,<br/>Viktor H. Pranatawijaya,<br/>Dwimaryuga Putrisetiani</i> | <b>C-54</b> |
| <b>9</b>  | <b>SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN<br/>SUBKONTRAK PRODUKSI SARUNG TANGAN<br/>MENGGUNAKAN METODE ENTROPY DAN<br/>TOPSIS</b>               | <i>Jamila</i>  | <b>C-62</b> |
| <b>10</b> | <b>KLASIFIKASI MRI OTAK MENGGUNAKAN<br/>JARINGAN SYARAF TIRUAN BERDASARKAN<br/>DATA WAVELET YANG DIREDUKSI DENGAN<br/>NCMF</b>                | <i>Lastri Widya Astuti,<br/>Handayani T</i>  | <b>C-71</b> |
| <b>11</b> | <b>ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PAKAR<br/>FUZZY UNTUK PARIWISATA</b>   | <i>Martinus Maslim,<br/>Ernawati,<br/>B. Yudi Dwiandiyanta</i>                     | <b>C-78</b> |
| <b>12</b> | <b>CONTENT BASED IMAGE RETRIEVAL<br/>MENGGUNAKAN MOMENT INVARIANT,<br/>TEKSTUR DAN BACKPROPAGATION</b>  | <i>Ni G.A.P Harry<br/>Saptarini,<br/>Rocky Yefrenes Dillak</i>                     | <b>C-86</b> |

13	<b>DIAGNOSA PENYAKIT JANTUNG DENGAN METODE PENELUSURAN FORWARD CHAINING-DEPTH FIRST SEARCH</b>	<i>Putri Kurnia Handayani</i>	<b>C-92</b>
14	<b>PENCARIAN DATA PERPUTAKAAN DENGAN TOOL PROTEGE 3.4</b>	<i>R. Rhoedy Setiawan, Mukhamad Nurkamid</i>	<b>C-100</b>
15	<b>EVALUASI kepuasan pelayanan mahasiswa MENGGUNAKAN FUZZY synthetic EVALUATION</b>	<i>Riah Ukur Ginting</i>	<b>C-105</b>
16	<b>PEMANFATAAN ALGORITMA JARINGAN SYARAF TIRUAN LEVENBERG MARQUADT UNTUK MENDETEKSI PENYAKIT ALZHEIMER</b>	<i>Rocky Yefrenes Dillak, Martini Ganantowe B, Dwi Murdaningsih P</i>	<b>C-110</b>
17	<b>PENERAPAN JARINGAN SARAF TIRUAN RADIAL BASIS FUNCTION PADA DIAKNOSA DAN MEDICAL PRESCRIPTION PENYAKIT JANTUNG</b>	<i>Rocky Yefrenes Dillak, Martini Ganantowe B, Derwin Roni Sina</i>	<b>C-115</b>
18	<b>KLASIFIKASI JENIS MUSIK BERDASARKAN FILE AUDIO MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN LEARNING VECTOR QUANTIZATION</b>	<i>Rocky Yefrenes Dillak<sup>1</sup>, Dwi Murdaningsih P , Martini Ganantowe B</i>	<b>C-122</b>
19	<b>IDENTIFIKASI FASE PENYAKIT RETINOPATI DIABETES MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN MULTI LAYER PERCEPTRON</b>	<i>Rocky Yefrenes Dillak, Martini Ganantowe B</i>	<b>C-126</b>
20	<b>SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PENENTUAN PENERIMA BERAS MISKIN MENGGUNAKAN BASIS DATA FUZZY</b>	<i>Standy Oei</i>	<b>C-134</b>
21	<b>PENGEMBANGAN APLIKASI FUZZY LOGIC CONTROLLER UNTUK Pengereman Kereta API DI STASIUN DAN SIMULASINYA</b>	<i>Yulianti Paula Bria</i>	<b>C-143</b>
22	<b>PEMANFAATAN SEMANTIK WEB RULE LANGUAGE (SWRL) DALAM PENGEMBANGAN PROTOTYPE SISTEM PERENCANAAN PAKET PERJALANAN WISATA DI SUMATERA SELATAN</b>	<i>Yunita, Khabib Mustafa</i>	<b>C-150</b>
23	<b>MODEL PREDIKSI BERBASIS NEURAL NETWORK UNTUK PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK METODE BLACK-BOX</b>	<i>Zulkifli</i>	<b>C-160</b>
24	<b>PENALARAN BERBASIS KASUS UNTUK DETEKSI DINI PENYAKIT LEUKEMIA</b>	<i>Agus Sasmito Aribowo, Siti Khomsah</i>	<b>C-168</b>

## **BUKU 2**

### **D. INFORMATION SYSTEM AND APPLICATION**

1	<b>IMPLEMENTASI WEB SERVICE UNTUK APLIKASI PROTOTYPE RESTITUSI ATAS BIAYA PENGOBATAN PEGAWAI PT. "X" GORONTALO</b>	<i>Ahmad Feriyanto Alulu</i>	<b>D-1</b>
2	<b>DESAIN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PELAYANAN PERIZINAN SATU PINTU (SIMTU) BERBASIS WEB (STUDI KASUS KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR)</b>	<i>Ahmad Haidar Mirza</i>	<b>D-8</b>

3	<b>KAJIAN MANFAAT DAN RESIKO CLOUD-BASED CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT</b>	<i>Almed Hamzah</i>	<b>D-17</b>
4	<b>OPTIMALISASI ALGORITMA INSERT MEMANFAATKAN MEMORY PRIMER DAN BULK INSERT STUDI KASUS: PENGEMBANGAN SISTEM PENGELOHAN DATA PERPAJAKAN PNS</b>	<i>Antonius Bima Murti W, Irya Wisnubhadra, Benyamin L. Sinaga</i>	<b>D-21</b>
5	<b>SISTEM INFORMASI AKADEMIK YANG MENDUKUNG GREEN INFORMATION SYSTEM : STUDI KASUS PADA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA GRACIA</b>	<i>Djoni Haryadi Setiabudi, Ronald Budijanto, Justinus Andjarwirawan</i>	<b>D-29</b>
6	<b>ANALISIS PENERAPAN SISTEM REPORT CENTER DENGAN METODE TAM PADA KOPERASI DI YOGYAKARTA</b>	<i>Dwi Yuli Prasetyo, Kusrini, Andi Sunyoto</i>	<b>D-37</b>
7	<b>ANALISIS DAN PERBAIKAN PROSES BISNIS ADMINISTRASI DIKLAT (STUDI KASUS SISTEM INFORMASI DIKLAT XYZ)</b>	<i>Falahah</i>	<b>D-45</b>
8	<b>APLIKASI PELAYANAN DAN KELUHAN GANGGUAN TELEPON PELANGGAN DI PT TELEKOMUNIKASI INDONESIA TBK (STUDI KASUS DI KANCATEL XXX)</b>	<i>Dewi Rosmala, Falahah, Bakhtiar Dwi Arianto</i>	<b>D-52</b>
9	<b>ANALISIS IMPLEMENTASI ELECTRONIK CRM PADA PT CORDOVA GARMENT UNTUK MENINGKATKAN LOYALITAS PELANGGAN</b>	<i>Fauziah, Ina Agustina, Septi Andryana</i>	<b>D-59</b>
10	<b>WEB PORTAL BERBASIS TEKNOLOGI MULTIMEDIA MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN VIDISCRIPIT</b>	<i>Fauziah, Septi Andryana</i>	<b>D-65</b>
11	<b>INTEGRASI SISTEM E-LEARNING DAN SOCIAL NETWORK</b>	<i>Fendi Tri Cahyono, Nurochman</i>	<b>D-70</b>
12	<b>PENERAPAN METODE DRP (DISTRIBUSI REQUIREMENT PLANNING) PADA SISTEM INFORMASI DISTRIBUSI LPG (STUDI KASUS : PT BUMI SRIWIJAYA PALEMBANG)</b>	<i>Merry Agustina, Fina Oktasari</i>	<b>D-76</b>
13	<b>DASHBOARD INFORMATION SYSTEM BERBASIS KEY PERFORMANCE INDICATOR</b>	<i>Henderi, Sri Rahayu, Bangun Mukti Prasetyo</i>	<b>D-82</b>
14	<b>RANCANGAN E-CRM : MENINGKATKAN KESETIAAN PELANGGAN MELALUI DOSEN PENASEHAT AKADEMIK PADA PERGURUAN TINGGI STUDI KASUS UNIVERSITAS BUDI LUHUR</b>	<i>Hendri Irawan, Muhammad Ainur Rony</i>	<b>D-88</b>
15	<b>RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAGEMENT VENDOR UNTUK MENDUKUNG ELECTRONIC PROCUREMENT REKAYASA ONLINE PADA PT. REKAYASA INDUSTRI</b>	<i>Humisar Hasugian</i>	<b>D-97</b>

16	<b>PERBANDINGAN PROSES PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK MODEL SPIRAL DAN CLEANROOM</b>	<i>I Made Sunia Raharja, Azhari Sn</i>	<b>D-103</b>
17	<b>SISTEM MONITORING DAN TEKNIK PERAMALAN HARGA DAGING SAPI DI INDONESIA</b>	<i>Iin Mu'minah, Wahyu W. Pamungkas, Sofyan Sjaf</i>	<b>D-110</b>
18	<b>PEMANFAATAN WEBSITE UNTUK MENYAMPAIKAN INFORMASI DAN PELAYANAN KOPERASI TAHU TEMPE INDONESIA (PRIM KOPTI) KABUPATEN KLATEN</b>	<i>Irma Febri Riadiana, Aca</i>	<b>D-117</b>
19	<b>PEMBANGUNAN WEBSITE PARIWISATA NEGARA TIMOR LESTE BERBASIS MOBILE</b>	<i>Iwan Rijayana, Sofia De Jesus Cardoso</i>	<b>D-123</b>
20	<b>ANALISIS DAN USULAN PERBAIKAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ASET BERGERAK DI PEMERINTAH DAERAH KABUPATEN SANGGAU</b>	<i>K. Heru Kristianto, P. Mudjihartono, Benyamin.L. Sinaga</i>	<b>D-131</b>
21	<b>EVALUASI KUALITAS PERANGKAT LUNAK DENGAN METRICS BERORIENTASI OBJEK</b>	<i>Kornelis Letelay, Azhari Sn</i>	<b>D-139</b>
22	<b>SISTEM INFORMASI SUMBER DAYA MANUSIA BAGI PERGURUAN TINGGI SWASTA (STUDI KASUS UNIVERSITAS BINA DARMA)</b>	<i>Kurniawan</i>	<b>D-146</b>
23	<b>PENGEMBANGAN APLIKASI ONLINE MOBILE REPOSITORY</b>	<i>Michael Yoseph Rick</i>	<b>D-154</b>
24	<b>DESIGN MODEL TPS DALAM SISTEM E-VOTING PEMILIHAN KEPALA DAERAH</b>	<i>Mochammad Kautsar S, Taufiqur Rohman</i>	<b>D-160</b>
25	<b>SINKRONISASI DATA USER ANTARA SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DENGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK</b>	<i>Muhammad Nasir</i>	<b>D-168</b>
26	<b>SOLUSI DALAM MENGHADAPI KETERBATASAN WAKTU SELAMA PROSES PENGUJIAN SOFTWARE</b>	<i>Nia Gella Augoestien, Azhari SN</i>	<b>D-175</b>
27	<b>PENGEMBANGAN SITUS PROMOSI PARIWISATA PULAU FLORES BERBASIS KOLABORASI</b>	<i>Nilla Rachmaningrum, Falahah</i>	<b>D-181</b>
28	<b>PENGGUNAAN METODE ANALISIS DAN RANCANGAN BERORIENTASI OBJEK PADA WEB JURNAL ILMIAH TERPADU</b>	<i>Nyimas Sopiah</i>	<b>D-188</b>
29	<b>IMPLEMENTASI SHARABLE CONTENT OBJECT REFERENCE MODEL DALAM LEARNING MANAGEMENT SYSTEM (STUDI KASUS PADA AKMI BATURAJA)</b>	<i>Pujianto Ahmad Ashari</i>	<b>D-196</b>
30	<b>PERANCANGAN MODEL PENGEMBANGAN INFORMASI DAN KOMUNIKASI MAN POWER PLANNING TERHADAP KEBUTUHAN PENDIDIK SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN (SMK) DI DIY BERBASIS TEKNOLOGI INFORMASI (TI) DAN GOOGLE MAPS SATELIT</b>	<i>Rahmatul Irfan</i>	<b>D-203</b>

31	<b>PENERAPAN MANAJEMEN PENGETAHUAN PADA APLIKASI WEB CHAT BERBASIS WEB DI PT.SINAR MITRA SEPADAN FINANCE</b>	<i>Reo Wijaya, Andri Wijaya</i>	<b>D-213</b>
32	<b>PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS UNTUK PENYEBARAN PENYAKIT MALARIA</b>	<i>Silvia Rostianingsih, Adiel Wila Kitu, Ibnu Gunawan</i>	<b>D-220</b>
33	<b>PEMODELAN SISTEM BASIS DATA RELASIONAL PADA UNIT OPERASIONAL PELAYANAN KESEHATAN</b>	<i>Tanty Oktavia</i>	<b>D-229</b>
34	<b>PENGEMBANGAN E-TRACE ALUMNI DENGAN MENGGUNAKAN PENDEKATAN METODE AGILE</b>	<i>Usman Ependi</i>	<b>D-237</b>
35	<b>SURVEY TERHADAP PERILAKU BELANJA ONLINE PENGGUNA SITUS JERAING SOSIAL DI JAKARTA</b>	<i>Yuliana Lisanti, Vina Georgiana, Desi Maya Kristin</i>	<b>D-245</b>
36	<b>PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG BERBASIS WEB DI PT. PUTERA AGUNG SETIA</b>	<i>Nur Heri Cahyana, Bambang Yuwono, Anjar Yudo Asmoro</i>	<b>D-252</b>
37	<b>APLIKASI LAYANAN INFORMASI SMA BERBASIS SHORT MESSAGE SERVICE (SMS)</b>	<i>Juwairiah, Wilis Kaswidjanti, Yuli Aulia Berliani</i>	<b>D-259</b>
38	<b>PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM PENGENDALI PENGIRIMAN TABUNG GAS</b>	<i>Yuli Fauziah</i>	<b>D-268</b>
39	<b>APLIKASI BERBASIS WEB MONITORING PERINGKAT PERGURUAN TINGGI DI INDONESIA BERDASARKAN PARAMETER WEBOMETRICS DAN 4ICU</b>	<i>Heru Cahya Rustamaji, Herry Sofyan, Rusdita Bazarrudin S</i>	<b>D-273</b>
40	<b>PENGEMBANGAN SHORTEST PATH ALGORITHM (SPA) DALAM RANGKA Pencarian Lintasan Terpendek pada Graf Bersambung Berarah Beruntai</b>	<i>Oliver Samuel Simanjuntak</i>	<b>D-280</b>
41	<b>EVALUASI KESIAPAN PENGGUNA DALAM ADOPTSI SISTEM INFORMASI TERINTEGRASI DI BIDANG KEUANGAN MENGGUNAKAN METODE TECHNOLOGY READINESS INDEX</b>	<i>Mangaras Yanu Florestiyanto</i>	<b>D-288</b>
42	<b>IMPLEMENTASI DAN ANALISA REGULASI PEMERINTAH DAERAH DALAM Mendukung Perkembangan E-Government</b>	<i>Hidayatulah Himawan</i>	<b>D-297</b>

## **E. GEOINFORMATIC AND GIS**

1	<b>ANALISIS PENGARUH PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN TERHADAP RETENSI POTENSIAL AIR OLEH TANAH PADA KEJADIAN HUJAN SESAAT (STUDI KASUS PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN DI DAS GARANG JAWA TENGAH)</b>	<i>Ahmad Cahyadi, Ardila Yananto, Muhammad Sufwandika Wijaya, Henky Nugraha</i>	<b>E-1</b>
---	---	---	------------

2	<b>POTENSI PEMANFAATAN PENGINDERAAN JAUH DENGAN WAHANA UDARA NIR-AWAK DI INDUSTRI TAMBANG DAN MIGAS</b>	<i>Catur Aries Rokhmana</i>	<b>E-8</b>
3	<b>ZONASI DAERAH BAHAYA KEGEMPAAN DENGAN PENDEKATAN <i>PEAK GROUND ACCELERATION</i> (PGA)</b>	<i>Edy Irwansyah, Edi Winarko</i>	<b>E-14</b>
4	<b>ANALISIS MORFOMETRI MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS UNTUK PENENTUAN SUB DAS PRIORITAS (STUDI KASUS MITIGASI BENCANA BANJIR BANDANG DI DAS GARANG JAWA TENGAH)</b>	<i>Henky Nugraha, Ahmad Cahyadi</i>	<b>E-22</b>
5	<b>DISAIN TAMBANG BATUBARA BAWAH TANAH DENGAN CAD</b>	<i>Ketut Gunawan</i>	<b>E-29</b>
6	<b>PREDIKSI PENURUNAN MUKA AIR TANAH AKIBAT PEMOMPAAN DI DAERAH JOGONALAN KLATEN JAWA TENGAH</b>	<i>Lanjar Sudarto</i>	<b>E-35</b>
7	<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDISTRIBUSIAN GAS LPG BERSUBSIDI DENGAN METODOLOGI OBJECT ORIENTED STUDI KASUS PT. XYZ</b>	<i>Lis Suryadi</i>	<b>E-44</b>
8	<b>ANALISIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS STATISTIK LOGISTIK BINER DALAM UPAYA PENGENDALIAN EKSPANSI LAHAN TERBANGUN KOTA YOGYAKARTA</b>	<i>Robiatul Udkhiyah, Gerry Kristian, Chaidir Arsyian Adlan</i>	<b>E-52</b>
9	<b>PENGEMBANGAN SENSOR KOMPAS DIGITAL DAN SENSOR AKSELERASI UNTUK MEMANTAU GERAKAN TANAH PADA BIDANG LONGSOR DALAM UPAYA PENGURANGAN RISIKO BENCANA</b>	<i>Sani Tanaka Ismawanto, Risanuri Hidayat , Eka Firmansyah</i>	<b>E-59</b>
10	<b>PEMANFAATAN CITRA <i>DIGITAL ELEVATION MODEL</i> (DEM) UNTUK STUDI EVOLUSI GEOMORFOLOGI GUNUNG API MERAPI SEBELUM DAN SETELAH ERUPSI GUNUNG API MERAPI 2010</b>	<i>Yustian Ekky Rahanjani, Agung Setianto, Srijono</i>	<b>E-66</b>
11	<b>PENGGUNAAN GIS PADA RANCANGAN PEMANFAATAN LAHAN DI DISTRIK AROBA KABUPATEN TELUK BINTUNI, PROVINSI PAPUA BARAT</b>	<i>Herwin Lukito, M. Nurcholis</i>	<b>E-74</b>
12	<b>PEMBANGUNAN DATA BASE JARINGAN JALAN BERBASIS GEOSPASIAL DI KABUPATEN BENGKALIS</b>	<i>Herwin Lukito</i>	<b>E-85</b>
13	<b>PROTOTIPE SISTEM MONITORING DAN EVALUASI OPERASI PENGEBORAN MIGAS (MINYAK DAN GAS)</b>	<i>Frans Richard Kodong</i>	<b>E-93</b>
14	<b>APLIKASI <i>MOBILE GIS</i> UNTUK PEMETAAN <i>BEAUTY CENTER</i></b>	<i>Wilis Kaswidjanti, Dessyanto Boedi P, Riski Aulia</i>	<b>E-98</b>