

## D A F T A R I S I

Kata Pengantar .....	i
Susunan Panitia .....	iii
Daftar Isi .....	iv

### A. MANAJEMEN PESERTA

1. Mempertahankan Loyalitas Pelanggan <i>E-Commerce</i> <i>Prasetyo Hadi, Sumarto - UPNV Jatim</i> .....	A-1-1
2. Penerapan Model <i>Participatory Ergonomics</i> dalam Upaya Penurunan Kecelakaan Kerja, Penghematan Biaya, Kenaikan Produktivitas, Penurunan Kehilangan Material dan Perbaikan Lingkungan Kerja (Studi Kasus di Industri Manufaktur di Bandung, Jawa Barat) <i>Paulus Sukpto - Universitas Katolik Parahyangan Bandung</i> .....	A-2-1
3. Perbaikan Sistem Keselamatan Kerja Menggunakan Tahapan <i>Define-Measure-Analyze-Improve-Control</i> <i>Yohanes A.H. Putra, Josef Hernawan Nudu, DM. Ratna Tungga Dewa - Universitas Atma Jaya Yogyakarta</i> .....	A-3-1
4. Peran Ilmu Akuntansi dalam Paradigma Baru Pendidikan Entrepreneurship <i>Wirawan ED Radianto - Ilmu Akuntansi Universitas Airlangga - Universitas Ciputra Surabaya</i> .....	A-4-1
5. Perencanaan Strategi Industri Jasa Perawatan dan Perbaikan Kendaraan Bermotor untuk Menerapkan Manajemen <i>Green Company</i> dengan Pendekatan MCDM AHP dan Analisa SWOT <i>Christine Tuti Herawati, Udisubakti Ciptomulyono – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....	A-5-1
6. Prediksi Yield Produk Asam Phosphate, Konsumsi Phosphate Rock dan Asam Sulfat untuk Pemilihan Supplier dengan Metoda <i>Data Mining</i> (Studi Kasus: PT Petrokimia Gresik) <i>Eko Junianto, Budi Santosa – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....	A-6-1
7. Model Pembinaan dan Pengembangan Kemampuan Inovasi Produk dan Peran Intermediary pada UKM Kerajinan dengan Pendekatan <i>Structural Equation Modelling</i> (SEM) <i>Taufiqurrahman, Udisubakti C, Janti Gunawan – Jurusan Teknik Industri ITS</i> .....	A-7-1
8. Optimasi <i>Routing</i> pada Jaringan Manet Menggunakan MEDSR dan LET <i>Andy Hidayat Jatmika, Supeno Djanali, Muchammad Husni – Institut Teknologi Sepuluh Nopember</i> .....	A-8-1
9. Perancangan <i>Knowledge Management Tools</i> untuk Pengelolaan Pengetahuan Perbaikan Modul Catu Daya Telekomunikasi <i>Edo Agung Wibowo Rendi Saputro, Ahmad Rusdiansyah – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....	A-9-1
10. The Power of Collaborative Innovation <i>Elidjen – Bina Nusantara University, Jakarta</i> .....	A-10-1

11. Perancangan Alat Pilin Daun Pandan untuk Meningkatkan Produktivitas Kerja A-11-1  
*Chandra Dewi K, Brillianta Budhi Nugraha – Universitas Atma Jaya Yogyakarta .....*
12. Pengembangan Model *Forward Reverse Logistics* dengan Mempertimbangkan *Batch Size* dan *Return Ratio Uncertainty* A-12-1  
*Diana Diah Utami, Udisubakti Ciptomulyono, I Nyoman Pujawan – Jurusan Teknik Industri ITS .....*
13. Penentuan Pemilihan Teknologi Pengendalian Kebocoran Air Di PDAM Delta Tirta Kab. Sidoarjo Dengan Pendekatan *Analityc Network Process* (ANP) A-13-1  
*Iewan Prasetya, Udisubakti Ciptomulyono – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS .....*
14. Pengembangan Model Prioritas Kebijakan Sistem Transportasi Jangka Panjang dengan Menggunakan Pendekatan *Multicriteria Decision Making* (MCDM) A-14-1  
*Indah Apriliana Sari Wulandari, Udisubakti Ciptomulyono, Maria Anityasari – Jurusan Teknik Industri, FTI, ITS .....*
15. Analisa Persepsi Pegawai Terhadap Gaya Kepemimpinan. Studi Kasus PT Telkom Kandatel Surabaya Timur dengan Pendekatan Metode *Structural Equation Modelling* A-15-1  
*Indratmoko Susanto, Indung Sudarso – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS .....*
16. Pemanfaatan Jejaring Sosial (*Facebook*) sebagai Sarana Penjualan Online pada UKM Brem di Madiun A-16-1  
*L. Anang Setiyo, Vinsensius Widdy – Fakultas Teknik, Universitas Widya Mandala Madiun .....*
17. Minimasi Biaya Penempatan Kompensator Terdistribusi Berdasarkan Penilaian Stokastik untuk Menurunkan Tegangan Kedip A-17-1  
*Miguel Marques Monteiro De Jesus, Ontoseno Penangsang, Adi Soeprijanto – Jurusan Elektro ITS .....*
18. Pengembangan Model Penentuan Prioritas Perbaikan Terhadap Mode Kegagalan Komponen dengan Pendekatan Metodologi *FMEA*, *Fuzzy* dan *Topsis* yang Terintegrasi A-18-1  
*Mochammad Basjir, Hari Supriyanto, Mokh. Suef – Jurusan Teknik Industri ITS .....*
19. Pengembangan Model *Intqual* untuk Peningkatan *Internal Service Quality* di Pendidikan Tinggi A-19-1  
*Nurlaila Handayani, Moses L Singgih – Jurusan Teknik Industri ITS .....*
20. Perancangan Model Kematangan Pengelolaan Lingkungan Industri Manufaktur di Indonesia (Studi Kasus pada Industri Makanan dan Minuman di Surabaya) A-20-1  
*Pram Eliyah Yuliana, Maria Anityasari, Mokh. Suef – Program Studi Magister Teknik Industri ITS .....*
21. Penentuan Kebijakan Persediaan *Spare Parts* dengan Pendekatan Croston (Studi Kasus: PT Samator Indonesia Wilayah Timur) A-21-1  
*Setia Wardhana, I Nyoman Pujawan – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS .....*

22.	Analisa Kegagalan Potensial Proses Produksi dengan Pendekatan <i>Lean Six Sigma</i> di PT XYZ Plywood dalam Usaha Mencapai Kepuasan Pelanggan <i>Rakhmawati – Universitas Trunojoyo</i> .....	A-22-1
23.	Meningkatkan Kinerja Usaha Kecil Melalui Peran Karakteristik Organisasi, Gaya Manajemen dan Orientasi Kewirausahaan <i>Sri Muljaningsih, Gendut Sukarno – Fakultas Ekonomi UPNV Jatim</i> .....	A-23-1
24.	Penentuan Interval Waktu Perawatan Peralatan Pada Sistim Plant-1 dengan Meminimalkan Laju Biaya Total Perawatan (Studi Kasus di PT Indopherin Jaya) <i>Suharjito, Bobby Oedy P. Soepangkat – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....	A-24-1
25.	Rancangan Sistem Informasi Pengukuran <i>Green Productivity</i> dan <i>Environmental Management Accounting</i> untuk Pengembangan Usaha Kecil Menengah <i>Suhartini, Nina Aini Mahbubah, Abdul Muid, Udisubakti Ciptomulyono, Moses L. Singgih – Jurusan Teknik Industri ITS</i> .....	A-25-1
26.	Pengembangan Model Distribusi Barang Bantuan Kepada Korban Bencana dengan Transportasi Darat Menggunakan Sistem Dinamik <i>Teno Arief P., Ahmad Rusdiansyah – Jurusan Teknik Industri ITS</i> .....	A-26-1
27.	Analisis Persepsi Karyawan Terhadap Keberhasilan Implementasi <i>Total Quality Management</i> (TQM) di PT World Yamatex Spinning Mills <i>Yani Iriani, Arief Rahmana, Ammi Fitria Dewi – Jurusan Teknik Industri, Universitas Widyatama Bandung</i> .....	A-27-1
28.	Analisis Pola Kluster, Formasi Keterkaitan, Orientasi Pasar: Studi Kasus Sentra Industri Kecil Menengah Produk Kulit di Sidoarjo, Jawa Timur <i>Yohanes Wimba Agung P., Haryono – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....	A-28-1
29.	Perancangan Alat Bantu Pengambil Keputusan Berbasis Spreadsheet untuk Konsolidasi Pengiriman Multi Produk Multi Tujuan di PT Rutan <i>Adi Wijaya, Ahmad Rusdiansyah – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....	A-29-1
30.	Rancang Bangun <i>Prototipe Knowledge Management Portal</i> Menggunakan Sistem Pakar untuk Perawatan <i>Base Transceiver Station</i> (BTS) <i>Firli Ikasari Abdullah, Ahmad Rusdiansyah – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....	A-30-1
31.	Peranan Internet untuk Meningkatkan Daya Saing Perusahaan <i>Cliff Kohardinata – Universitas Ciputra Surabaya</i> .....	A-31-1
32.	Optimasi Multiobjektif untuk Pemilihan Program Promosi dengan Pendekatan Integrasi <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP) dan <i>Linear Goal Programming</i> (LGP) Penyelenggara Jasa Kursus Bahasa Prancis (Studi Kasus <i>Centre Cultural et de Cooperation Linguistique</i> (CCCL) Surabaya) <i>Hanoum Kayasa Swasti, Udisubakti Ciptomulyono – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....	A-32-1

33. Optimasi Parameter Proses *Dry Laminasi* Pembuatan Kemasan Fleksibel dengan Metode Respon Permukaan dan *Goal Programming*  
*Ika Oklusia Sisvi, Abdullah Shahab – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS* ..... A-33-1
34. Optimasi Perencanaan Produksi *Aggregate* dengan *Multiple-Objective-Pre-Emptive Goal Programming* pada Sistem Produksi Kemasan di PT CRS  
*Tommy Lois Siliwongan, Abdullah Shahab – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS* ..... A-34-1
35. Implementasi Konsep *Trust-Based Relationship* Memberikan Kepercayaan Terhadap Perusahaan Industri (*Trust of Company*)  
*J.E. Sutanto, Andrea – Universitas Ciputra Surabaya* ..... A-35-1
36. Konsep dan Strategi Digitalpreneurship Peningkatan Daya Saing UKM dan Koperasi di Indonesia  
*Titus Permadi Setiawan – Universitas Ciputra* ..... A-36-1
37. Penentuan Seting Parameter Proses *Foaming* dengan Metode Taguchi pada Pembuatan *Sponge Sheet* Slaa (Studi Kasus PT X Mojokerto)  
*Indra Maulana Novianto, Bobby Oedy P. Soepangkat – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS* ..... A-37-1
38. Pendidikan Enterpreneurship: Upaya Peningkatan Kemakmuran dan Daya Saing Bangsa di Era Globalisasi  
*Widjaja Hartono – Universitas Ciputra Surabaya* ..... A-38-1
39. Alat Ukur Kerataan Permukaan Menggunakan Unit Kontrol Programable Logic Controler (PLC)  
*Imam Sudjono, I Made Londen Batan – Jurusan Teknik Mesin ITS* ..... A-39-1
40. Analisa dan Perbaikan Sistem Evaluasi Kelayakan Pengambilan Kredit di Bank Syariah X  
*Maya Puspita, Moses L. Singgih – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS* ..... A-40-1
41. Analisa Pengaruh Bauran Pemasaran dan Kualitas Layanan Terhadap Loyalitas Pelanggan dengan Metode *Structural Equation Modeling* (Studi Kasus: BNI Cabang Tanjung Perak Surabaya)  
*Rita Ambarwati Sukmono, Indung Sudarso – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS* ..... A-41-1
42. Perencanaan dan Pengendalian Persediaan Komponen dengan Menggunakan Metode EOQ pada CV Sinar Baja Electric  
*Andreas Teguh Prasetyo, Bobby Oedy P. Soepangkat – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS* ..... A-42-1
43. Optimasi Interval Waktu Perawatan Pencegahan Pada Sistem Pemasok Bahan Bakar Turbin Gas dengan Menggunakan Simulasi *Monte Carlo*  
*M. Basuki Rakhmad, Bobby Oedy P. Soepangkat – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS* ..... A-43-1
44. Implementasi *Lean Manufacturing* untuk Peningkatan Produktivitas (Studi Kasus pada PT Ekamas Fortuna Malang)  
*Zaenal Fanani, Moses L. Singgih – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS* ..... A-44-1

45.	Analisis Rantai Nilai Proses Pemenuhan Material Perbekalan di Armatim <i>Muthmainah, I Nyoman Pujawan – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....	A-45-1
46.	Model Koordinasi Pemanufakturan Tunggal-Multi Pembeli dengan Permintaan Probabilistik <i>Moch. Anshori, I Nyoman Pujawan, Stefanus Eko Wiranto – Jurusan Teknik Industri STT YPM Siadoarjo - Teknik Industri ITS</i> .....	A-46-1
47.	Dampak ROS, DER dan Saham Kepemilikan Publik Terhadap Kelengkapan Pengungkapan Laporan Keuangan di Bursa Efek Indonesia <i>Nurjanti Takarini, Rosita Fridiana – Fakultas Ekonomi UPN Veteran Jawa Timur</i> .....	A-47-1
48.	Model Integrasi Produksi-Distribusi Untuk Produk Yang Mengalami Deteriorasi Dengan Kebijakan Backorder <i>Lusi Mei Cahya W, I.Nyoman Pujawan, Stefanus Eko Wiratno – Program Studi Teknik Industri Unika Darma Cendika – Jurusan Teknik Industri ITS</i> .....	A-48-4
49.	Perencanaan Proyek PIPANISASI BBM Surabaya-Kraton-Malang dan Cash Flow Analysis-nya Pada Perusahaan XXX <i>Rizally Nur Aditya, I Nyoman Pujawan – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....	A-49-1
50.	Perubahan Penempatan <i>Backing Plate</i> untuk Menurunkan Jarak Perpindahan Proses <i>Put Away</i> dan <i>Picking</i> (Studi Kasus: PT MK Prima Indonesia) <i>Nengah Karta, I Nyoman Pujawan – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....	A-50-1
51.	Optimasi Perencanaan Produksi Besi Beton pada <i>Rolling Mill</i> dengan Menggunakan Metode <i>Integer Programming</i> di PT Hanil Jaya Steel <i>Tantri Windarti, Abdullah Shahab – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....	A-51-1
52.	Production Process Capacity Balancing to Improve Productivity in Hand-Rolled Rungkut 1 Plant of PT HM Sampoerna Tbk <i>Welin Kusuma - Management Science Program, Post Graduate Program of Airlangga University</i> .....	A-52-1
53.	Perbaikan Sistem Produksi Divisi <i>Injection</i> dan <i>Blow</i> Plastik di CV Asia dengan Metode <i>Lean Manufacturing</i> <i>Wardy Tjong, Moses L. Singgih – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....	A-53-1
54.	Manajemen Resiko K3 (Keselamatan dan Kesehatan Kerja) Pada Proyek Pembangunan Apartemen Puncak Permai Surabaya <i>Iman Kurniawan Wicaksono, Moses L. Singgih – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....	A-54-1
55.	Pengambilan Keputusan Multi Kriteria dalam Pemilihan Vendor Alat Pelindung Diri (APD) dengan Pendekatan <i>Risk Management</i> dan <i>Analysis Hierarchy Process</i> (AHP) <i>Chandra Priyandika, Moses L Singgih – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....	A-55-1

56. Integrasi Metode *Analytic Hierarchy Process* (AHP) dan Model *Fuzzy Objective* untuk Optimasi Pemilihan Pemasok Multi Supplier dan Alokasi Pengadaan (Studi Kasus: Perum Bulog Sub Drive Wilayah I Surabaya Utara)  
*Yuyun Adhi Prawoto, Udisubakti C – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS* ..... A-56-1
57. Analisa Perencanaan dan Manajemen Resiko pada Proyek Pembangunan BTS Telkomsel di Jawa Timur  
*Suharjo, Budi Santosa – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS* ..... A-57-1

**B. MANAJEMEN PROYEK**

1. Analisis Deskriptif Penempatan Fabrikasi Pembesian Terhadap Waktu Pelaksanaan Proyek Konstruksi  
*Yani Rahmawati, Christiono Utomo, Farida Rahmawati – Jurusan Teknik Sipil ITS* ..... B-1-1
2. Analisa Manfaat Biaya Menggunakan Proses Hirarki Analitik Dalam Penentuan Prioritas Proyek APBD Penanganan Drainase di Kota Bandung  
*Fredy Djunaedi, Nadjadji Anwar – Jurusan Teknik Sipil FTSP ITS* ..... B-2-1
3. Arahan Pengelolaan Lingkungan Pada Pembangunan Infrastruktur Kawasan *Blok Office* Kabupaten Malang  
*Galih Damar Pandulu – Jurusan Teknik Sipil, Universitas Tribhuwana Tunggaladewi Malang* ..... B-3-1
4. Analisis Frekuensi Kejadian Risiko Pada Pelaksanaan Pemasangan Sambungan Pipa Air PDAM Surabaya  
*Santika Dewi Nugraheni, Christiono Utomo – Jurusan Teknik Sipil FTSP ITS* ..... B-4-1
5. Penentuan Lokasi *Stockpile* Pada Proyek Timbunan Material Sirtu di Perumahan Jaya Regency Sedati Sidoarjo  
*Ari Ariesta Arsyad, Christiono Utomo, Udisubakti Ciptomulyono – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS* ..... B-5-1
6. Penilaian Resioko yang Mempengaruhi *Public Private Partnership* (PPP) Pada Proyek Pembangunan Pasar di Surabaya Dilihat dari Sudut Pandang Pemerintah  
*Carla Widha Permatasari, Retno Indryani, M. Arif Rohman – Jurusan Teknik Sipil FTSP ITS* ..... B-6-1
7. Arahan Pengembangan Potensi Kawasan Perdesaan Berdasarkan Komoditi Unggulan di Kabupaten Ende  
*Dian Fitriawati Mochdar – Universitas Brawijaya Malang* ..... B-7-1
8. Kajian Pola *Rework* pada Pelaksanaan Pekerjaan *Finishing* Perumahan di Surabaya  
*Hero Ticher Juliana, I Putu Artama Wiguna – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS* ..... B-8-1
9. Penentuan Prioritas Lokasi Pengembangan Pelabuhan di Pulau Girilaya Kabupaten Sumenep  
*Yeni Kartika Dewi, Retno Indryani – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS* ..... B-9-1

10.	Perbandingan Sistem Pemberian Upah Harian dengan Upah Borongan terhadap Produktivitas Buruh Konstruksi pada Kontraktor di Surabaya <i>Indra Basuki Rachman, Christiono Utomo – Jurusan Teknik Sipil FTSP ITS</i> .....	B-10-1
11.	Model Pengukuran <i>Sustainable Building</i> -Suatu Perspektif pada Gedung H, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya <i>Imam Prayogo, Christiono Utomo – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....	B-11-1
12.	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kinerja SDM dalam Perawatan Gedung Kantor di Lingkungan Pemerintah Kota Pangkalpinang <i>L. Rury Purwanty, Christiono Utomo – Jurusan Teknik Sipil ITS</i> .....	B-12-1
13.	Analisa Klaim Perpanjangan Waktu Akibat Pekerjaan <i>Bored Piles</i> Pada Pelaksanaan Proyek <i>Approach Bridge</i> Sisi Surabaya Jembatan Suramadu <i>Fitri Kusumawati Adinegari, Rianto B. Adihardjo – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....	B-13-1

**C. MANAJEMEN TEKNOLOGI INFORMASI**

1.	Analisa Biaya Manfaat pada Penerapan Power Manajemen Sistem <i>Awang Djohan Bachtiar, Achmad Holil Noor Ali – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....	C-1-1
2.	<i>Linux Virtual Server</i> untuk Mengatasi Serangan DDOS <i>Baskoro Adi, Supeno Djanali, Wahyu Suadi – Teknik Informatika ITS</i> .....	C-2-1
3.	Pengembangan Sistem Informasi Pendaftaran dan Pemutakhiran Pemilih dengan Otentikasi Identitas Berbasis Biometrika Wajah dan Sidik Jari di KPUD Kabupaten Gresik <i>Hamzah Rizaldy, Rully Soelaiman – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....	C-3-1
4.	Analisis dan Perancangan Sistem Penggajian untuk <i>Project Site</i> di PT Alstom <i>Power Energy System</i> Indonesia <i>Deddy Pratomo, Joko Lianto Buliali – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....	C-4-1
5.	Analisa dan Desain Aplikasi Kebutuhan Tenaga Guru Dalam Era Otonomi Daerah di Kabupaten Kupang Propinsi Nusa Tenggara Timur <i>November E.L.U.L. Manulangga, Aris Tjahyanto – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....	C-5-1
6.	Perancangan Aplikasi <i>Knowledge Management</i> Multimedia Pada Proses Pembelajaran. Studi Kasus di BPMTV Surabaya <i>Djoko Purnomo, Fajar Baskoro – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....	C-6-1
7.	Model Desain BPEL untuk Komposisi <i>Web Service</i> dalam Open ESB <i>Ricky Eka Putra, Bayu Adhi Nugroho – Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya</i> .....	C-7-1
8.	Aplikasi Optimasi dan Analisa Resiko pada Permasalahan <i>Software Release Time</i> <i>Tan Amelia, Rully Soelaiman – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....	C-8-1

9.	Pengembangan Sistem <i>E-Learning</i> Menggunakan Metode <i>Ative Learning</i> Universitas Internasional Batam <i>Suzanna, Febriliyan Samopa – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....	C-9-1
10.	Peningkatan Penyelarasan Evaluasi Kinerja Akademik Mahasiswa Terhadap Regulasi Akademik yang Berlaku dengan Cara Meningkatkan Kedewasaan Proses Cobit Terkait (ME2 dan ME3) <i>Devi Karolita, Yeni Anistiyasari – Jurusan Teknik Informatika, Universitas Palangkaraya, Jurusan Teknik Informatika ITS</i> .....	C-10-1
11.	Analisis Perancangan dan Implementasi Sistem Absensi Berbasis <i>Electronics Finger Print</i> untuk Mengukur Tingkat Presensi Pegawai. Studi Kasus: Unit SDM Politeknik Telkom <i>Eka Widhi Yunarso – Program Studi Manajemen Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Telkom Bandung</i> .....	C-11-1
12.	Implementasi <i>Change Request Form</i> (CRF) dalam Sistem Informasi Manajemen <i>Eka Widhi Yunarso - Program Studi Manajemen Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Telkom Bandung</i> .....	C-12-1
13.	Aplikasi Perencanaan Biaya Pengembangan dan Implementasi <i>Software</i> Berbasis <i>Activity-Based Costing</i> <i>Panca Rahardiyanto, Rully Soelaiman – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....	C-13-1
14.	Evaluasi Kematangan Pengelolaan Teknologi Informasi pada PT Multi Garmenjaya Surabaya dengan Pendekatan COBIT <i>Sigit Novianto Suhardi, Fajar Baskoro – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....	C-14-1
15.	Aplikasi <i>Search Engine</i> Menggunakan Algoritma Knuth-Morris-Pratt (KMP) <i>Sri Lestari, Amin Djaya – Jurusan Sistem Informasi, Universitas Widyatama Bandung</i> .....	C-15-1
16.	Estimasi Daya pada Lingkungan <i>Server Blade</i> <i>Hudan Studiawan, Supeno Djanali, Wahyu S. – Tek. Informatika ITS</i> .....	C-16-1
17.	Analisa Performansi Implementasi <i>Intrusion Detection System</i> Berbasis <i>Snort, Honeypot Honeyd</i> dan <i>Honeypot Honeynet</i> pada PT "X" di Surabaya <i>Milano Hardi Prasetyo, Febriliyan Samopa – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....	C-17-1
18.	Kekuatan <i>Facebook</i> untuk Mengiklankan Produk UKM <i>Oktalia Juwita, Febriliyan Samopa – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....	C-18-1
19.	Dokumentasi dan Identifikasi <i>Value</i> Perencanaan Sistem Informasi Akuntansi pada Organisasi Badan Layanan Umum (BLU) Perguruan Tinggi Negeri (Studi Kasus: Universitas Negeri Semarang) <i>M. Zuhdi Sasongko, Gembong Baskoro, Khakim Ghozali – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....	C-19-1
20.	Analisis dan Desain Sistem Pendukung Keputusan Manajemen dalam Melakukan <i>Customer Profiling</i> di PT ABC <i>Dhanika Budhi Atyanto, Mahendrawathi ER, Rully Soelaiman – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....	C-20-1

- |     |  |        |
|-----|--|--------|
| 21. | Analisis Fitur <i>Customer Relationship Management</i> (CRM) untuk Toko Batik Berskala UMKM Berdasarkan Kerangka FrontCRM: Studi Kasus Kawasan Pertokoan Batik Trusmi Cirebon<br><i>Eko K Budiardjo, Linda Fujiyanti – Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Indonesia</i> ..... | C-21-1 |
| 22. | Pembuatan Kakas Pengukuran Kinerja Layanan <i>E-Government</i> dengan Metode <i>Extended Goal Question Metric</i><br><i>Wiwin Kuswinardi, Sarwosri – Fakultas Teknologi Informasi ITS</i> .....  | C-22-1 |

**D. MANAJEMEN TEKNOLOGI LINGKUNGAN**

- |     |   |        |
|-----|---|--------|
| 1.  | Bioetanol dari Limbah Kulit Singkong Melalui Proses Hidrolisis dan Fermentasi dengan <i>Saccharomyces cerevisiae</i><br><i>Anis Artiyani, Eddy Setiadi Soedjono – Jurusan Teknik Lingkungan FTSP ITS</i> .....                      | D-1-1  |
| 2.  | Produksi Bioetanol dari Eceng Gondok ( <i>Eichhornia crassipes</i> ) dengan <i>Zymomonas mobilis</i> dan <i>Saccharomyces cerevisiae</i><br><i>Fitria Merina, Yulinah Trihadiningrum – Jurusan Teknik Lingkungan FTSP ITS</i> ..... | D-2-1  |
| 3.  | Peningkatan Pelayanan Air Minum Oleh Perusahaan Daerah Air Minum Kabupaten Jayawijaya di Distrik Wamena<br><i>Novita Alfrida Naibaho, Ali Masduki – Jurusan Teknik Lingkungan FTSP ITS</i> .....                                    | D-3-1  |
| 4.  | Studi Efektifitas Lamella Separator dalam Pengolahan Air Sadah<br><i>Oktavina G. LP Manulangga, Wahyono Hadi – Jurusan Teknik Lingkungan FTSP ITS</i> .....   | D-4-1  |
| 5.  | Studi Penentuan Prioritas Strategi Pengelolaan Air Tanah di Kota Jayapura<br><i>Tri Winarno, Mas Agus Mardyanto – Jurusan Teknik Lingkungan FTSP ITS</i> .....  | D-5-1  |
| 6.  | Penurunan Debu Padi Menggunakan <i>Wet Scrubber</i><br><i>Abdul Haris, Nieke Karnaningroem – Jurusan Teknik Lingkungan FTSP ITS</i> .....   | D-6-1  |
| 7.  | Kajian Pengelolaan Sampah B3 Rumah Tangga di Kecamatan Tandes Kota Surabaya<br><i>Hasizal HB, Yulinah Trihadiningrum – Jurusan Teknik Lingkungan FTSP ITS</i> .....   | D-7-1  |
| 8.  | Kajian Pengelolaan Sampah di Tempat Pengolahan Sampah Terpadu Lahundape Kecamatan Kendari Barat Kota Kendari<br><i>Ishak Bafadal, Yulinah Trihadiningrum – Jurusan Teknik Lingkungan FTSP ITS</i> .....                             | D-8-1  |
| 9.  | Kajian Potensi Sumber Bioethanol dari Pemanfaatan Limbah Biomassa Sebagai Sumber Energy Alternatif<br><i>S.P. Abrina Anggraini – Program Studi Teknik Kimia, Universitas Tribhuwana Tunggaladewi Malang</i> .....                   | D-9-1  |
| 10. | Aplikasi Algoritma <i>Fuzzy Integer Transportation Problem</i> untuk Optimasi Distribusi Air Minum PDAM<br><i>Imam Suprayogi – Fakultas Teknik, Universitas Riau, Pekanbaru</i> .....   | D-10-1 |

**E. MANAJEMEN BISNIS MARITIM**

1. Penentuan Jumlah dan Lokasi LNG FSRU (*Floating Storage and Regasification Unit*) dengan Mempertimbangkan Sebaran Pembangkit Listrik Tenaga Gas/Uap di Indonesia Menggunakan Pendekatan Heuristik E-1-1  
*Dimas Endro W., Ketut Buda Artana, A.A. Bgs. Dinariyana – Program Magister, Teknik Sistem dan Pengendalian Kelautan, Fakultas Teknologi Kelautan ITS .....*

