

## D A F T A R I S I

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Kata Pengantar .....  | i   |
| Susunan Panitia ..... | ii  |
| Daftar Isi .....      | iii |

### MU. MAKALAH UTAMA

|   |        |
|---|--------|
| 1. Tourism Engineering and Management Concept<br><i>Dr. Hooi Den Huan – Director Nanyang Technopreneurship Center,<br/>Nanyang Technological University Singapore .....</i> | MU-1-1 |
| 2. Effective ICT Resources Management in Television Broadcasting<br><i>Ir. Erina HC Tobing, MSc – Advisor to Board of Directors, TVRI .....</i>                             | MU-2-1 |
| 3. Human Resources Management in Pertamina<br><i>Ir. Rukmi Hadihartini, MM – Direktur SDM Pertamina .....</i>   | MU-3-1 |

### A. MANAJEMEN INDUSTRI

|   |       |
|---|-------|
| 1. Perencanaan Jumlah Operator Produksi dengan Metode Studi Waktu<br>(Studi Kasus pada Industri Pengolahan Produk Laut)<br><i>Kelvin – Jurusan Teknik Industri, Sekolah Tinggi Teknik Surabaya .....</i>  | A-1-1 |
| 2. Model <i>Knowledge Transfer</i> Perguruan Tinggi untuk Meningkatkan<br><i>Competitive Advantage</i> Industri Kecil dan Menengah (IKM) Logam<br><i>Nuzulia Kh, Udisubakti Ciptomulyono, Hari Supriyanto – Jurusan<br/>Teknik Industri ITS .....</i>   | A-2-1 |
| 3. Pembuatan Mesin Emping Melinjo Sistem Roll Bermotor Listrik Untuk<br>Usaha Kecil dan Menengah<br><i>Pram Eliyah Yuliana, S. Tigor B. Tambunan, Sri Rahayu – Jurusan<br/>Teknik dan Manajemen Industri Sekolah Tinggi Teknik Surabaya .....</i>   | A-3-1 |
| 4. Implementasi Teknometrik ( <i>Humanware</i> ) untuk Peningkatan<br>Kompetensi Sumber Daya Manusia di Surabaya Plaza Hotel<br><i>Hardianto Chandra, Mohamad Yusak Anshori – Program Studi<br/>Magister Manajemen Teknologi ITS .....</i>  | A-4-1 |
| 5. Integrasi <i>Metode Analytical Hierarchy Process</i> (AHP) dan <i>Goal<br/>Programming</i> dalam Optimasi Pemilihan Alternatif Pemasok di PT XYZ<br>Indonesia Power<br><i>Juwita Metrihayu Rahmadani, Udisubakti C – Program Studi Magister<br/>Manajemen Teknologi ITS .....</i>                  | A-5-1 |
| 6. Model Persediaan <i>Single-Item</i> dengan Mempertimbangkan Tingkat<br>Kadaluwarsa dan Pengembalian Produk<br><i>Laila Nafisah, Puryani, F.X. Ketut Bayu Lukito – Jurusan Teknik<br/>Industri UPN "Veteran" Yogyakarta .....</i>   | A-6-1 |
| 7. Pengembangan Algoritma <i>Differential Evolution</i> untuk Penyelesaian<br>Permasalahan <i>Vehicle Routing Problem Simultaneous Deliveries Pick-up<br/>With Time Windows</i> (VRPSDPTW)<br><i>Heri Awalul Ilhamsah, Budi Santosa, Stefanus Eko Wiranto – Jurusan<br/>Teknik Industri ITS .....</i> | A-7-1 |

- |     |  |        |
|-----|--|--------|
| 8.  | Pengaruh Kepemimpinan Transformasional Terhadap Kinerja Relationship Manager Melalui Pembentukan Budaya Organisasi dan Komitmen Organisasional. Studi Kasus di Bank Mandiri Wilayah VII (Jawa Tengah dan Yogyakarta)<br><i>Anik Herminingsih – Universitas Airlangga</i> .....                             | A-8-1  |
| 9.  | Evaluasi Sarana Menyelamatkan Diri Keadaan Darurat pada Bangunan Gedung Perkantoran Sebagai Upaya Implementasi Sistem Manajemen Keselamatan Kebakaran<br><i>Lukman Handoko, Sritomo Wignjosoebroto, Sri Gunani Partiw – Jurusan Teknik Industri ITS</i> .....  | A-9-1  |
| 10. | Intergrasi Pendekatan Fuzzy ANP dan Topsis untuk Pemilihan <i>Logistic Service Provider</i> (Studi Kasus: PT EPT)<br><i>Yindala Drata Yayin, Udisubakti C, Suparno – Jurusan Teknik Industri ITS</i> .....   | A-10-1 |
| 11. | Pemilihan Penyedia Jasa Transportasi di PT XYZ Menggunakan <i>Taguchi Loss Function, Analytic Hierarchy Process, dan Multi-Choice Goal Programming</i><br><i>M. Hakul Yakin D, I Nyoman Pujawan – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....   | A-11-1 |
| 12. | Evaluasi Hasil Implementasi <i>Lean Production</i> dengan Pendekatan <i>Cost-Time Profile</i> di PT Ecco Indonesia<br><i>Dewi Hardiningtyas, Sri Gunani Partiw, Adithya Sudiarno – Jurusan Teknik Industri ITS</i> .....   | A-12-1 |
| 13. | Perancangan <i>Knowledge Management Tools</i> untuk Pengelolaan Pengetahuan Perbaikan Modul Catu Daya Telekomunikasi<br><i>Edo Agung Wibowo Rendi Saputro. Ahmad Rusdiansyah – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....  | A-13-1 |
| 14. | Peningkatan Kualitas Pelayanan Kesehatan Pasien Unit Instalasi Rawat Jalan (IRJ) Rumkital Dr. Ramelan Surabaya dengan Metode <i>Servqual</i> dan QFD<br><i>Hot Pangihutan Sianturi, Moses L. Singgih – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....  | A-14-1 |
| 15. | Analisis Kepuasan Pelanggan Terhadap Kualitas Layanan Bus TransJakarta<br><i>Dedy Arie Kustanto W, Sony Sunary – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....  | A-15-1 |
| 16. | Penerapan <i>Lean Thinking</i> untuk Meningkatkan Kinerja Divisi <i>Trucking</i> PT JPEK<br><i>Taqwanur, Suparno – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....  | A-16-1 |
| 17. | Strategi Peningkatan Daya Saing Produk dengan Menggunakan Metode AHP dan QFD (Studi Kasus Perusahaan tenun Masyhur Sidoarjo)<br><i>Akhmad Arif, Indung Sudarso – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....  | A-17-1 |
| 18. | Perancangan Model Pengukuran Kinerja <i>Corporate Social Responsibility</i> Berdasarkan Integrasi Model Pengukuran Kinerja PRISM dan Indikator Kinerja GRI. Studi Kasus PT Semen Gresik (Persero), Tbk<br><i>Aulia Rahmadhani, Patdono Suwignjo, Lantip Trisunarno – Jurusan Teknik Industri ITS</i> ..... | A-18-1 |

- |     |   |        |
|-----|---|--------|
| 19. | Pemodelan Keputusan Penjualan Komponen Hasil Pembongkaran Kapal Bekas Dengan Mempertimbangkan Komponen Yang Dapat Dimanfaatkan Ulang<br><i>Dini Retnowati, Maria Anityasari, Ahmad Rusdiansyah – Jurusan Teknik Industri ITS</i> .....                                    | A-19-1 |
| 20. | Meminimumkan <i>Inventory Turn Over</i> Material pada Produk Ekspor pada PT Scheing Plough Indonesia<br><i>Prawasmita Sendyandini, Moses L. Singgih – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....  | A-20-1 |
| 21. | Perbandingan Performansi Algoritma <i>Cross Entropy</i> dan Algoritma <i>Differential Evolution</i> dalam Penyelesaian Permasalahan <i>Crew Rostering</i><br><i>Maria Krisnawati, Budi Santosa, Ahmad Rusdiansyah – Jurusan Teknik Industri ITS</i> .....                 | A-21-1 |
| 22. | Disain Layanan Kendaraan Umum untuk Wanita Berbasis <i>Fuzzy-Kano Quality Function Development (QFD)</i><br><i>Prihono, Suparno, Sri Gunani Partiwani – Jurusan Teknik Industri ITS</i> .....   | A-22-1 |
| 23. | Analisa Faktor-Faktor yang Berpengaruh pada Tindakan Tidak Aman dan <i>Human Reliability Analysis</i> (Studi Kasus: Operator Forklift-PT Coca Cola Bottling Indonesia)<br><i>Dwi Iin Novianti, Anda Iviana, Wiediantini – Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya</i> ..... | A-23-1 |
| 24. | Pengembangan Metode QFD Multi Pengguna untuk Merancang Transportasi Massal Berbasis Gender<br><i>Hertina Susandari, Sritomo Wignjosebroto, Srigunani Partiwani – Jurusan Teknik Industri ITS</i> .....  | A-24-1 |
| 25. | Penggunaan <i>Balanced Score Card (BSC)</i> Sebagai Alat Implementasi dalam Pengukuran Kinerja Divisi R&D<br><i>J.E. Sutanto, Suryati Eko Putro – Universitas Ciputra</i> .....   | A-25-1 |
| 26. | Pengukuran Performansi Proses yang Berorientasi pada Perbaikan Kualitas<br><i>Mila Faila Sufa – Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta</i> .....  | A-26-1 |
| 27. | Perancangan Pengukuran Kinerja Program Perbaikan Berkelanjutan (Kaizen-Teian) dengan Pendekatan <i>Balanced Scorecard</i> (Studi Kasus di PT Smelting Gresik)<br><i>Romeli, Janti Gunawan, Gembong Baskoro – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....     | A-27-1 |
| 28. | Model Optimasi Alokasi Pengelolaan Sampah dengan Pendekatan <i>Inexact Fuzzy Linear Programming</i> (Studi Kasus: Pengelolaan Sampah di Kota Malang)<br><i>Agus Rachmad Purnama, Udisubakti Ciptomulyono – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....       | A-28-1 |
| 29. | Optimasi Kuat Tekan dan Daya Serap Air Batako yang Menggunakan <i>Bottom Ash</i> dengan Pendekatan Respon Serentak<br><i>Ricky Afi Damaris, Bobby Oedy P. Soepangkat – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....   | A-29-1 |

- |     |  |        |
|-----|--|--------|
| 30. | Strategi Peningkatan Kualitas Layanan Pendidikan Menggunakan Integrasi Metode <i>Fuzzy Servqual</i> dan QFD (Studi Kasus: Program Studi S1 Sistem Informasi STIKOM Surabaya)<br><i>Sri Hariani Eko Wulandari, Udisubakti Ciptomulyono – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> ..... | A-30-1 |
| 31. | Upaya Peningkatan Kualitas Layanan Farmasi Rumah Sakit St. Vicentius A Paulo Surabaya Dengan Menggunakan Metode <i>Servqual</i> dan QFD<br><i>Hilda Harijono, Bobby Oedy P. Soepangkat – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....  | A-31-1 |
| 32. | Penentuan Interval Pemeliharaan Berdasarkan Alokasi dan Optimasi Keandalan pada Peralatan Seksi Penggilingan E (Studi Kasus: PT ISM Bogasari Flour Mills Surabaya)<br><i>Edi Suhandoko, Bobby Oedy P.S – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....                                | A-32-1 |

## **B. MANAJEMEN PROYEK**

- |    |   |       |
|----|---|-------|
| 1. | Analisa Sensitivitas Pada Investasi Perumahan (Studi Kasus Lembah Hijau Regency di Sidoarjo)<br><i>Maranatha Wijayaningtyas, Christiono Utomo – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....                      | B-1-1 |
| 2. | Studi Demand pada Rencana Pembangunan Jalan Sorong-Kebar-Manokwari dengan Model Gravity<br><i>Sukarman, Wahyu Herijanto – Pascasarjana Bidang Manajemen dan Rekayasa Transportasi FTSP ITS</i> .....                          | B-2-1 |
| 3. | Penentuan Prioritas Pemeliharaan Jalan Nasional di Kabupaten Manokwari<br><i>Saut P. Munthe, Anak Agung Gde Kartika, Budi Rahardjo – Jurusan Teknik Sipil FTSP ITS</i> .....  | B-3-1 |
| 4. | Tinjauan Tarif Angkutan Umum Pada Ruas Jalan Sorong-Teminabuan Propinsi Papua Barat<br><i>Andarias Tangke, Hera Widyastuti, Cahya Buana – Bidang Manajemen dan Rekayasa Transportasi FTSP ITS</i> .....                       | B-4-1 |
| 5. | Manajemen Lalu Lintas di Pusat Kota Jayapura dengan Mempertimbangkan Penataan Parkir<br><i>Sutardi, Hera Widyastuti, Budi Rahardjo – Bidang Manajemen dan Rekayasa Transportasi FTSP ITS</i> .....                            | B-5-1 |
| 6. | Analisa Demand dan Supply Angkutan Umum Trayek Fakfak-Kokas dengan Memperhatikan Faktor Kepuasan Penumpang<br><i>Paupus Pappang, Hera Widyastuti – Pascasarjana Bidang Manajemen dan Rekayasa Transportasi FTSP ITS</i> ..... | B-6-1 |
| 7. | Analisa Faktor Penyebab Kegagalan Proyek Konstruksi di Indonesia. Studi Kasus PT Wijaya Karya (Persero), Tbk<br><i>Adi Irmawanto, Christiono Utomo – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....                 | B-7-1 |

|     |   |        |
|-----|---|--------|
| 8.  | Pengaruh Partisipasi Masyarakat Terhadap Tingkat Keberhasilan Proyek Pemberdayaan Masyarakat di Kabupaten Banyuwangi<br><i>Hernida Kusuma Listya, I Putu Artama Wiguna – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> ..... | B-8-1  |
| 9.  | Pengaruh Manajemen Proyek Terhadap Keberhasilan Desainer Interior di Surabaya<br><i>Mariana Wibowo, Christiono Utomo – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....   | B-9-1  |
| 10. | Using Bayesian Belief Network in Quantifying Cost Overrun Risk<br><i>Hendramaji, I-Tung Yang – Teknik Sipil ITS - National University of Science and Technology</i> .....   | B-10-1 |
| 11. | Analisa Rework pada Konstruksi Gedung di Kabupaten Bondowoso<br><i>Kukuh Rahardjo, I Putu Artama Wiguna – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....  | B-11-1 |

### C. MANAJEMEN TEKNOLOGI INFORMASI

|    |   |       |
|----|---|-------|
| 1. | Pengukuran Penyelarasan Manfaat SOA pada Penerapan ERP Menggunakan <i>Partial Least Square</i><br><i>Abdul Rozaq, Riyanarto Sarno – Manajemen Informatika Politeknik Banjarmasin - Teknik Informatika ITS</i> .....   | C-1-1 |
| 2. | Aksesibilitas Web Untuk Pengelolaan Hubungan Pelanggan: Studi Kasus Pada 100 Situs Web Bisnis<br><i>Mudjahidin, Agustinus Bimo Gumelar – Jurusan Sistem Informasi, FTIf ITS – Prodi Informatika, Universitas Trunojoyo Bangkalan, Madura</i> .....                              | C-2-1 |
| 3. | Perencanaan Proyek Berbasis Risiko Pembangunan Sistem Informasi Manajemen Aset Di PDAM Kota Malang Berbasis ISO/FDIS 31000:2009<br><i>Antonius Gatot Yudo Pratomo, Aris Tjahyanto – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....                                    | C-3-1 |
| 4. | Visualisasi Pola Kontur Akustik Tangis Bayi Sakit Secara Prosedural dan Non Prosedural dengan <i>Classical Five Line Methods (CFLM)</i><br><i>Fardani Annisa Damastuti, Agustinus Bimo Gumelar – Jurusan Teknik Elektro ITS – Prodi Informatika Universitas Trunojoyo</i> ..... | C-4-1 |
| 5. | Pembuatan Perangkat Lunak Sistem Peringatan Dini ( <i>Early Warning System</i> ) dengan Memprediksi Sisa Masa Studi Mahasiswa pada Universitas 'X'<br><i>Ellysa Tjandra, Joko Lianto Buliali – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS – Universitas Surabaya</i> .....  | C-5-1 |
| 6. | Perancangan Tata Kelola Jaminan Ketersediaan Layanan Teknologi Informasi Pada Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Kabupaten Sidoarjo<br><i>Al Ansori, Joko Lianto Buliali – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....   | C-6-1 |
| 7. | Analisis Investasi Sistem Aplikasi yang Berjalan dan Proyek Sistem Informasi Menggunakan Metode <i>New Information Economics</i> pada Adandu (PT Nuansa Aspirasi Bening, Jakarta)<br><i>Hudiarto, E.A. Kuncoro, Merry Halim – Universitas Bina Nusantara</i> .....              | C-7-1 |

|     |   |        |
|-----|---|--------|
| 8.  | Perancangan dan Pembuatan Perangkat Pemantau Pasang Surut Air Laut Berbasis Atmega128<br><i>Hari Satriyo Basuki, Djohar Syamsi, Oka Mahendra – Pusat Penelitian Informatika-LIPI</i> .....  | C-8-1  |
| 9.  | Model Tata Kelola Pengembangan Perangkat Lunak Di Universitas X Menggunakan Cobit<br><i>Victor Julian Lipesik, Joko Lianto Buliali – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....   | C-9-1  |
| 10. | Paralelisasi <i>De-Noising</i> Citra Berdasarkan Transformasi Wavelet Diskrit pada GPU dengan Arsitektur Cuda<br><i>Rudy Cahyadi Hario Pribadi, Nanik Suciati, Wahyu Suadi – Jurusan Teknik Informatika FTIf ITS</i> .....  | C-10-1 |
| 11. | Pencocokan <i>Ontology</i> Berbobot untuk Model Perhitungan Kematangan COBIT Berdasarkan Kemiripan Dokumen<br><i>Rahimi Fitri, Riyanarto Sarno – Jurusan Teknik Informatika ITS</i> .....   | C-11-1 |
| 12. | Rancangan Aplikasi Manajemen Pengetahuan.<br>Studi Kasus BPFK Surabaya<br><i>Hendri Daputra, Daniel Oranova S – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....  | C-12-1 |
| 13. | Rancang Bangun Modul Ajar Grafika Komputer Berbasis Web<br><i>Juni Nurma Sari, Melvawati, Meilany Dewi – Jurusan Teknik Komputer, Politeknik Caltex Riau</i> .....  | C-13-1 |
| 14. | Analisa Ekonomi pada Implementasi Proyek Rekayasa Ulang Sistem Informasi Akademik di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Berdasarkan <i>Information Economics</i><br><i>Yulian Findawati, Achmad Holil Noor Ali - Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....      | C-14-1 |
| 15. | Desain Aplikasi <i>Knowledge Management</i> untuk Pelayanan Pasien.<br>Studi Kasus Rumah Sakit Umum Daerah<br><i>Kristofel Santa, Febriliyan Samopa – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....  | C-15-1 |
| 16. | Evaluasi Penerapan Sistem Informasi Perencanaan Pembangunan Daerah Pemerintah Provinsi Jawa Timur Menggunakan Metode TAM<br><i>Nita Yalina, Nur Iriawan – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....  | C-16-1 |
| 17. | Analisis <i>Technology Acceptance Model</i> (TAM) terhadap <i>Document Management System</i> (DMS) pada Badan Pengawasan Keuangan dan Pembangunan (BPKP)<br><i>Mohamad Ikhlas, Nur Iriawan, Aris Tjahyanto – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....         | C-17-1 |
| 18. | Analisis dan Usulan Solusi Sistem Untuk Mendukung Keputusan Penilaian Kinerja Dosen Menggunakan Metode <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP)<br><i>Petrus Wolo, Ernawati, Paulus Mudjihartono – Program Studi Magister Teknik Informatika Universitas Atma Jaya</i> ..... | C-18-1 |
| 19. | Desain <i>Data Warehouse</i> Untuk Analisis Tingkat Layanan Pelanggan Di Divisi Access PT X Regional Jawa Timur<br><i>Hendra Cahya Y, Aris Tjahyanto – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....   | C-19-1 |

- |     |   |        |
|-----|---|--------|
| 20. | Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak Sistem Informasi Kepegawaian di Pemerintahan Provinsi Jawa Timur<br><i>Achmad Fadlil Chusni, Achmad Holil Noor Ali – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....                                 | C-20-1 |
| 21. | Identifikasi Penyakit Periodontitis Kronis pada Citra <i>Dental Panoramic</i> dengan Algoritma <i>Line Strength</i> dan <i>Line Tracking</i><br><i>Agus Zainal Arifin, Anny Yuniarti, Imam Cholissodin – Fakultas Teknologi Informasi ITS</i> ..... | C-21-1 |
| 22. | Pengembangan Sistem Pakar untuk Mengidentifikasi Penyakit pada Kelinci<br><i>Klaudius Jevanda B.S, Suyoto, Ernawati – Magister Teknik Informatika Universitas Atma Jaya</i> .....   | C-22-1 |
| 23. | Otomatisasi Proses Akuntansi Di Akademi Kebidanan Wira Husada Nusantara Malang<br><i>Aryo Pinandito, Daniel O. Siahaan – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....   | C-23-1 |
| 24. | Perancangan Model Tata Kelola Pengorganisasian Kecepatan dan Fleksibilitas Layanan Teknologi Informasi pada Rumah Sakit Jiwa Menur Surabaya<br><i>Untung Julianto Hadi, Aris Tjahyanto – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....   | C-24-1 |
| 25. | Analisis dan Desain <i>Tire Management System</i> pada PT BP Cabang Surabaya<br><i>Anung Pramudhita Aris Pinarno, Febriliyan Samopa – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....  | C-25-1 |
| 26. | Metode Klasterisasi Data Adaptif Berbasis <i>Artificial Bee Colony</i> dan <i>K-Harmonic Means</i><br><i>I Made Widiarta, Agus Zainal Arifin, Anny Yuniarti – Jurusan Teknik Informatika ITS</i> .....  | C-26-1 |
| 27. | Pembobotan Kualitas Kebutuhan Awal Perangkat Lunak Menggunakan Metrik Kompleksitas Siklomatik Terhadap Model Faktor-Faktor Penentu Kualitas <i>Software</i> MCCALL<br><i>Rizky Parluka – Jurusan Teknik Informatika ITS</i> .....                   | C-27-1 |
| 28. | Analisis Ambiguitas Kebutuhan Perangkat Lunak Berdasarkan Acuan <i>Smart Requirements</i><br><i>I Wayan Muliawan, Daniel O. Siahaan, Sarwosri – Jurusan Teknik Informatika ITS</i> .....  | C-28-1 |
| 29. | Analisa Kesenjangan Berbasis CMMI Dan Cobit Untuk Perbaikan Proses Kerja Pada Perusahaan Pengembang Perangkat Lunak PT.KSI<br><i>Yohan Widyakencana, Aris Tjahyanto – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....                      | C-29-1 |
| 30. | Analisis dan Desain Pengembangan Sistem Informasi untuk Akses <i>e-Journal</i> di Badan Litbang Kemkominfo<br><i>Putri Pradnyawidya Sari, Aris Tjahyanto – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....                                 | C-30-1 |

|     |  |        |
|-----|--|--------|
| 31. | Perencanaan Portofolio Aplikasi pada <i>Contact Center</i> Telkom Area Surabaya Menggunakan Pendekatan <i>Blue Ocean Strategy</i> (BOS) dan <i>Balanced Scorecard</i> (BSC)<br><i>Sidharta, Achmad Holil Noor Ali – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....             | C-31-1 |
| 32. | <i>Nonsampled Contourlet Transform</i> dan <i>Iterative Point Correspondence</i> untuk Registrasi pada Citra Dental Periapikal<br><i>Ahmad Afif Supianto, Agus Zainal Arifin – Jurusan T. Informatika</i> .....  | C-32-1 |
| 33. | Pemilihan Lokasi yang Optimal dengan <i>Hybrid Analysis</i><br><i>Syamsul Huda, Rully Soelaiman – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....   | C-33-1 |
| 34. | Perancangan Dan Pembuatan Aplikasi Penentuan Peraih Penghargaan Bintang Adhi Makayasa Kadet Akademi Angkatan Laut Dengan Metode <i>Analytical Hierachy Process</i> (AHP)<br><i>Suprayitno, Joko Lianto Bulialil – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....               | C-34-1 |
| 35. | Studi Kelayakan Rencana Penerapan <i>Software ERP (Entrprise Resource Planning)</i><br><i>Henny Hendarti, Yuliana Lisanti, Yuna Wijaya – Binus University</i> .....  | C-35-1 |
| 36. | Analisa Kebutuhan untuk Pengembangan Sistem Informasi Produksi di PT Z dengan Metode VORD ( <i>Viewpoints Oriented Requirements Model</i> )<br><i>Suzanna, Mahendrawathi ER, Achmad Holil Noor Ali – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....                            | C-36-1 |
| 37. | <i>Customer Profiling</i> dengan Menggunakan <i>K-Means Clustering</i> untuk Mendukung Pengambilan Keputusan Strategis di PT Pelabuhan Indonesia III (Persero)<br><i>Dhanika Budhi Atyanto, Mahendrawathi ER, Rully Soelaiman – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> ..... | C-37-1 |
| 38. | Perancangan dan Pembuatan Sistem Pencatatan Hasil Produksi dan Monitoring Kinerja Karyawan Produksi pada PT BMI Surabaya<br><i>Femin Khristiana, Joko Lianto – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....  | C-38-1 |
| 39. | Perancangan Tata Kelola Teknologi Informasi Dengan <i>Framework Cobit</i> Pada Infrastruktur Dan Keamanan Jaringan Di Universitas X<br><i>Franky Yohanes Nangoi, Joko Lianto Buliali – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i> .....  | C-39-1 |

#### **D. MANAJEMEN BISNIS MARITIM**

|    |   |       |
|----|---|-------|
| 1. | Kajian Kebijakan Pengelolaan Pulau Kecil (Pulau Gili Ketapang) di Kabupaten Probolinggo Jawa Timur<br><i>Hasan Ikhwan, Arwi Yudhi Koswara – Jurusan Teknik Kelautan FTK ITS - Perencanaan Wilayah Kota FTSP ITS</i> ..... | D-1-1 |
| 2. | Pengaruh Iklim Kerja Terhadap Produktivitas Kerja pada Pembuatan Kapal Fiber (Studi Kasus PT Fiberboat Indonesia)<br><i>Adhitomo Wirawan, Denny Dermawan – Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya</i> .....                | D-2-1 |



3. Evaluasi Kondisi Iklim Kerja di Bengkel Konstruksi Politeknik D-3-1  
Perkapalan Negeri Surabaya  
*Nugroho Dwi Prasetyo, Rizki Gusti, Alfi Torich, Denny Dermawan –*  
*Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya .....*