

PROSIDING

SEMINAR NASIONAL **MANAJEMEN TEKNOLOGI XIII**

Gelombang Baru Digitalpreneurship
Untuk Menunjang Peningkatan
Daya Saing Bangsa

Surabaya, 5 Februari 2010



KATA PENGANTAR KETUA PANITIA

Puji syukur kepada Allah SWT atas Rahmat dan Nikmatnya sehingga dapat terselenggaranya Seminar Nasional Manajemen Teknologi XIII tahun 2011. Seminar yang bertema “Gelombang Baru Digitalpreneurship Untuk Menunjang Peningkatan Daya Saing Bangsa” merupakan seminar rutin yang diadakan oleh MMT-ITS. Seminar ini bertujuan untuk mengkaji dan melakukan elaborasi potensi digitalpreneurship dengan upaya peningkatan kemampuan rekasaya, rancang bangun, dan manajemen teknologi melalui inovasi yang berhasil guna secara optimal.

Pertama-tama, atas nama panitia pelaksana, kami mengucapkan terima kasih yang tulus atas bantuan tenaga, pemikiran, moral, dan material kepada seluruh pihak yang telah mendukung berlangsungnya seminar ini. Seminar ini diikuti oleh berbagai kelompok mulai dari dosen, mahasiswa, pelaku industri, pebisnis, perancang kebijakan, pengambil keputusan pemerintah, dan masyarakat umum.

Pada seminar kali ini, kami mengundang pemakalah utama yaitu Dr. Idwan Suhardi (Deputi Pemasarakatan IPTEK Kementerian Riset dan Teknologi Republik Indonesia), Betti Alisyahbana (AOSI), Prof. Dr. Ing. Benhard Sitohang (ITB). Kami menerima sekitar 101 makalah ilmiah untuk disajikan dalam seminar dan diterbitkan dalam prosiding.

Akhir kata, mari kita bersama meningkatkan daya saing bangsa melalui karya nyata khususnya melalui digitalpreneur atau bidang manajemen teknologi. Diharapkan prosiding seminar ini nantinya bermanfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Surabaya 5 Pebruari 2011

Ketua Pelaksana,

Ir. Aris Tjahyanto, MKom

KATA PENGANTAR DARI KOORDINATOR PROGRAM STUDI

Dengan mengucapkan syukur ke hadirat Allah SWT, Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS selama hampir tujuh tahun terakhir telah menyelenggarakan Seminar Nasional untuk yang ketigabelas kalinya. Tema Seminar Nasional Manajemen Teknologi kali ini adalah *Gelombang Baru Digitalpreneurship untuk Menunjang Peningkatan Daya Saing Bangsa*. Pada awalnya Seminar Nasional yang diselenggarakan setiap semester ini dirancang untuk memfasilitasi mahasiswa MMT-ITS untuk belajar mengkomunikasikan hasil penelitian dan gagasan-gagasannya pada forum yang agak luas. Namun, pada akhirnya Seminar yang pada pertama kalinya diselenggarakan pada Semester Genap tahun 2003/2004 hingga saat ini dapat berlangsung dengan melibatkan banyak peserta dari berbagai instansi.

Seminar ini dimaksudkan untuk memberikan wawasan mengenai aspek-aspek penting teknologi digital dan kiat bagaimana menjadi digitalpreneur, peluang, serta potensinya. Selain itu, berbagai konsep, hasil pemikiran dan hasil penelitian di bidang manajemen teknologi industri, manajemen teknologi informasi, manajemen proyek, manajemen teknik lingkungan, dan bisnis maritim dibahas dalam Seminar ini. Panitia Seminar menerima sekitar 100 makalah ilmiah untuk disajikan dalam Seminar ini, yang telah disusun menjadi Prosiding.

Seminar ini tidak dapat berjalan dengan baik tanpa dukungan berbagai pihak. Kami mengucapkan banyak terimakasih atas kontribusi yang berharga dari para penyaji makalah utama, yaitu:

1. Dr. Idwan Suhardi, Deputi Pemasarakatan IPTEK Kementerian Riset dan Teknologi,
2. Ibu Betti Alisyahbana, Ketua Umum Asosiasi Open Source Indonesia (AOSI),
3. Prof. Dr. Ing. Benhard Sitohang, Ketua Pusat Pendayagunaan *Open Source Software* (POSS) ITB.

Akhir kata, kami mengucapkan terimakasih yang tulus atas bantuan pemikiran, moril, dan materil kepada pihak sponsor, dan pihak-pihak lain yang telah mendukung berlangsungnya Seminar ini. Diharapkan Prosiding ini nantinya dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkannya.

Surabaya, 5 Februari 2011

Koordinator Program Studi MMT-ITS,
Prof. Dr. Yulinah Trihadiningrum, MAppSc

**SUSUNAN PANITIA SEMINAR NASIONAL
MANAJEMEN TEKNOLOGI XIII
PROGRAM STUDI MAGISTER MANAJEMEN TEKNOLOGI
PROGRAM PASCASARJANA ITS**

Pelindung	:	Prof. Ir. Suparno, MSIE., Ph.D
Penanggung Jawab	:	Prof. Dr. Yulinah Trihadiningrum, M.App.Sc
Panitia Pelaksana		
Ketua	:	Ir. Aris Tjahyanto, MKom
Sekretaris	:	Prof. Dr. Ir. Udisubakti Ciptomulyono, MEngSc
Sekretariat	:	Titien Eriyanawati M. Kamil Hari Mulya
Bendahara	:	Sri Wahyuni Indriyani Puspitasari
Acara	:	Sidarta Gautama, SE Nur Sofi Farida, A.Md
Persidangan	:	Prof. Ir. I Nyoman Pujawan, M.Sc., PhD. Prof. Dr. Ir. Joko Lianto Buliali, MSc Dr. Ir. Putu Artama, MT
Informasi dan Dokumentasi	:	Nur Sofi Farida, A.Md Mukhammad Zanis Bagus Nugroho Ahmad Enggal Maossyara
Makalah dan Prosiding	:	Erwina Adhyarini, SPi Waluyo Prasetyo, ST Widya Kusumawardhani, ST Dymas Yanuarsa
Konsumsi	:	Sri Wahyuni M. Nor Suparno Sukar
Logistik	:	Farid Taufik K., ST Sidarta Gautama, SE Dwi Warna Agung K M. Nor Sukar Suparno Kasmiran

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

22.	Analisa Kegagalan Potensial Proses Produksi dengan Pendekatan Lean Six Sigma 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 Green Productivity dan Environmental Management Accounting 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 Total Quality Management (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 Prototipe Knowledge Management Portal Menggunakan Sistem Pakar untuk Perawatan Base Transceiver Station (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 Analytical Hierarchy Process (AHP) dan Linear Goal Programming (LGP) Penyelenggara Jasa Kursus Bahasa Prancis (Studi Kasus Centre Cultural et de Cooperation Linguistique (CCCL) Surabaya) <i>Hanoum Kayasa Swasti, Udisubakti Ciptomulyono – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i>	A-32-1

33.	Optimasi Parameter Proses <i>Dry Laminasi</i> Pembuatan Kemasan Fleksibel dengan Metode Respon Permukaan dan <i>Goal Programming</i> <i>Ika Oklusia Sisvi, Abdullah Shahab – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i>	A-33-1
34.	Optimasi Perencanaan Produksi <i>Aggregate</i> dengan <i>Multiple-Objective-Pre-Emptive Goal Programming</i> pada Sistem Produksi Kemasan di PT CRS <i>Tommy Lois Siliwongan, Abdullah Shahab – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i>	A-34-1
35.	Implementasi Konsep <i>Trust-Based Relationship</i> Memberikan Kepercayaan Terhadap Perusahaan Industri (<i>Trust of Company</i>) <i>J.E. Sutanto, Andrea – Universitas Ciputra Surabaya</i>	A-35-1
36.	Konsep dan Strategi Digitalpreneurship Peningkatan Daya Saing UKM dan Koperasi di Indonesia <i>Titus Permadi Setiawan – Universitas Ciputra</i>	A-36-1
37.	Penentuan Seting Parameter Proses <i>Foaming</i> dengan Metode Taguchi pada Pembuatan <i>Sponge Sheet</i> Slaa (Studi Kasus PT X Mojokerto) <i>Indra Maulana Novianto, Bobby Oedy P. Soepangkat – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i>	A-37-1
38.	Pendidikan Enterpreneurship: Upaya Peningkatan Kemakmuran dan Daya Saing Bangsa di Era Globalisasi <i>Widjaja Hartono – Universitas Ciputra Surabaya</i>	A-38-1
39.	Alat Ukur Kerataan Permukaan Menggunakan Unit Kontrol Programable Logic Controler (PLC) <i>Imam Sudjono, I Made Londen Batan – Jurusan Teknik Mesin ITS</i>	A-39-1
40.	Analisa dan Perbaikan Sistem Evaluasi Kelayakan Pengambilan Kredit di Bank Syariah X <i>Maya Puspita, Moses L. Singgih – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i>	A-40-1
41.	Analisa Pengaruh Bauran Pemasaran dan Kualitas Layanan Terhadap Loyalitas Pelanggan dengan Metode <i>Structural Equation Modeling</i> (Studi Kasus: BNI Cabang Tanjung Perak Surabaya) <i>Rita Ambarwati Sukmono, Indung Sudarso – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i>	A-41-1
42.	Perencanaan dan Pengendalian Persediaan Komponen dengan Menggunakan Metode EOQ pada CV Sinar Baja Electric <i>Andreas Teguh Prasetyo, Bobby Oedy P. Soepangkat – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i>	A-42-1
43.	Optimasi Interval Waktu Perawatan Pencegahan Pada Sistem Pemasok Bahan Bakar Turbin Gas dengan Menggunakan Simulasi <i>Monte Carlo</i> <i>M Basuki Rakhmad, Bobby Oedy P. Soepangkat – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i>	A-43-1
44.	Implementasi <i>Lean Manufacturing</i> untuk Peningkatan Produktivitas (Studi Kasus pada PT Ekamas Fortuna Malang) <i>Zaenal Fanani, Moses L. Singgih – Program Studi Magister Manajemen Teknologi ITS</i>	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 Plastik</i> 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 (AHP)</i> <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 Bachtar, 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 Power Energy System 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 (CRF)</i> 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
<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>
<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>
<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>
<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
<i>Novita Alfrida Naibaho, Ali Masduki – Jurusan Teknik Lingkungan FTSP ITS</i> | D-3-1 |
| 4. | Studi Efektifitas Lamella Separator dalam Pengolahan Air Sadah
<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
<i>Tri Winarno, Mas Agus Mardyanto – Jurusan Teknik Lingkungan FTSP ITS</i> | D-5-1 |
| 6. | Penurunan Debu Padi Menggunakan <i>Wet Scrubber</i>
<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
<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
<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
<i>S.P. Abrina Anggraini – Program Studi Teknik Kimia, Universitas Tribhuwana Tungadewi Malang</i> | D-9-1 |
| 10. | Aplikasi Algoritma <i>Fuzzy Integer Transportation Problem</i> untuk Optimasi Distribusi Air Minum PDAM
<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

UCAPAN TERIMA KASIH

Program Studi Magister Manajemen Teknologi - ITS mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada para sponsor:



ITS
Institut
Teknologi
Sepuluh Nopember

Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember

PDAM SIDOARJO



DELTA TIRTA

PDAM Sidoarjo



PT Electronic Data Interchange

Magister Manajemen Teknologi - ITS

Manajemen Industri
Manajemen Proyek
Manajemen Teknologi Informasi

Manajemen Bisnis Maritim
Man. Lingkungan Permukiman & Industri



SEMINAR NASIONAL MANAJEMEN TEKNOLOGI XIII MAGISTER MANAJEMEN TEKNOLOGI

MAKALAH UTAMA



**DOKUMENTASI DAN IDENTIFIKASI *VALUE*
PERENCANAAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PADA ORGANISASI BADAN LAYANAN UMUM (BLU)
PERGURUAN TINGGI NEGERI
(STUDI KASUS : UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG)**

M. Zuhdi Sasongko, Gembong Baskoro, Khakim Ghozali
Program Studi Magister Manajemen Teknologi
Institut Teknologi Sepuluh Nopember
email:yudisasongko@yahoo.com

ABSTRAK

Beberapa tekanan bisnis (*business pressure*) organisasi menjadi latar belakang penulisan meliputi hal pengambilan keputusan terkait tumbuh kembangnya meraih tujuan organisasi melalui rencana strategis PTN, adanya resiko manajemen (*risk management*), pengawasan melalui *control activity*, serta regulasi pemerintah Republik Indonesia perihal tata kelola akuntansi keuangan PTN menjadi BLU. Perkembangan isu – isu perihal sistem informasi akuntansi menjadi latar belakang tambahan penulisan judul ini. Motivasi penulisan ini adalah mendorong organisasi PTN untuk lebih mempersiapkan secara matang proyek perencanaan sistem informasi akuntansi, mendorong pembangunan value komponen sistem, serta dalam rangka memperoleh manfaat sistem informasi bagi organisasi PTN. Perumusan masalah meliputi perumusan perihal proses dokumentasi, identifikasi value, target value dimensi akuntansi dan dimensi teknologi informasi serta kontribusi terkait kegiatan perencanaan sistem. Adapun tujuannya adalah meneliti proses dokumentasi, proses identifikasi value, target value serta kontribusi perencanaan sistem pada organisasi PTN. Motivasi penulisan ini adalah mempersiapkan kematangan proyek perencanaan sistem informasi akuntansi untuk memperoleh kontribusi bagi organisasi PTN.. Beberapa kajian teori perihal sistem informasi akuntansi, akuntansi serta teknologi informasi dijadikan dasar untuk memperoleh target value pada obyek perencanaan sistem informasi akuntansi melalui pendekatan dokumentasi ReadySetPro pada bagian metode penelitian meliputi dokumentasi dan identifikasi object pada project proposal dan assessment value, dokumentasi pada project plan serta dokumentasi dan mendefinisikan chain action value pada tahap quality plan. Melalui bahasan diperoleh kesimpulan yaitu memperlihatkan proses dokumentasi, proses identifikasi value, target value dimensi akuntansi dan teknologi informasi serta kontribusi perencanaan sistem informasi bagi organisasi PTN.

Kata kunci: *Tekanan Bisnis, BLU Perguruan Tinggi Negeri, Perencanaan Sistem, Sistem Informasi Akuntansi, Value Organisasi, Dokumentasi ReadyssetPro*

PENDAHULUAN (INTRODUCTION)

Background

Adapun latar belakang perihal pokok yang melatar belakangi penulisan ini adalah adanya perubahan tata kelola akuntansi keuangan organisasi Perguruan Tinggi Negeri menjadi Badan Layanan Umum (BLU) hingga diperlukan pembangunan sistem informasi akuntansi untuk menunjang kegiatan sistem akuntansi BLU berbasis Sistem

Akuntansi Keuangan (SAK), yang hasilnya sebagai lampiran kegiatan rutin PTN menyusun Sistem Akuntansi Pemerintah (SAP). Pada pembahasan selain persoalan detail atas regulasi BLU, akan di perhatikan uraian hal – hal yang menjadi latar belakang fungsi sistem informasi akuntansi bagi organisasi Perguruan Tinggi Negeri dalam rangka *support* mengurangi tekanan bisnis (*business pressure*) organisasi dalam kegiatan mengukur keberhasilan rencana strategis (RENSTRA), kegiatan antisipasi resiko organisasi. Memperhitungkan berbagai isu kemajuan ilmu pengetahuan bidang sistem informasi akuntansi juga menjadi latar belakang dalam memperhitungkan kematangan proses perencanaan sistem informasi akuntansi meliputi 1) *scope information* atas fungsi sistem memproduksi informasi akuntansi bagi pengguna internal maupun eksternal organisasi, 2) *timeliness*, memperhatikan proses produksi yang cepat serta tepat waktu, 3) *aggregation*, kebutuhan sistem yang mempunyai karakteristik perolehan informasi periode, kemudahan akses informasi dari multi area, serta 3) *integration*, ketersediaan sistem mencukupi fungsi integrasi data akuntansi multi unit organisasi. Keberadaan sistem informasi akuntansi juga dalam hal menunjang manajerial akuntansi organisasi pada level strategy, tactic serta level operasional akuntansi.

Motivation, Problem, Core Term, Benefits and Limitation Research

Adapun motivasi (*motivation research*) penulisan tema ini adalah mendorong organisasi Perguruan Tinggi Negeri untuk lebih mematangkan proses perencanaan sistem informasi akuntansi dalam rangka memperoleh kontribusi sistem yang mempunyai manfaat dan menunjang keberhasilan bagi organisasi PTN.

Adapun masalah (*problem research*) dalam penulisan ini akan menentukan perumusan masalah perihal meneliti rangkaian project pembangunan sistem dalam rangka bagaimana proses dokumentasi perencanaan sistem, bagaimana proses identifikasi valuenya, bagaimana target dimensi value akuntansi dan dimensi value teknologi informasi serta kontribusi perencanaan sistem informasi akuntansi bagi organisasi perguruan tinggi negeri.

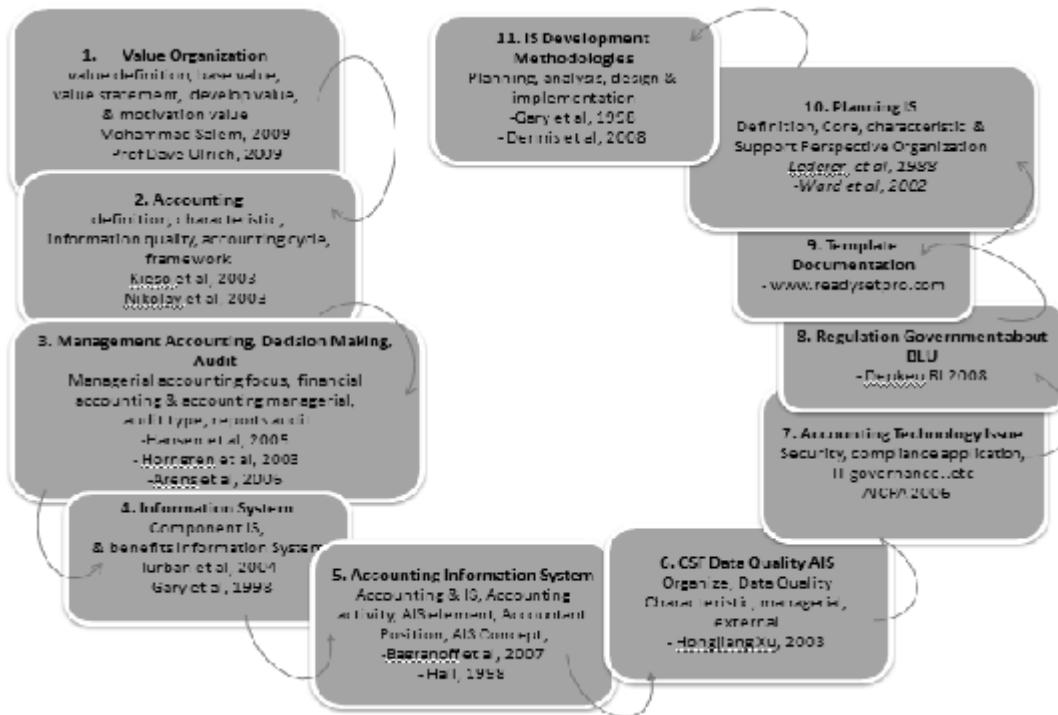
Tujuan tema penulisan (*core term research*) ini dalam rangka melakukan penelitian proses dokumentasi perencanaan sistem informasi akuntansi, meneliti proses pembangunan value pada tahapan project sistem, meneliti target value dimensi akuntansi dan teknologi informasi serta meneliti kontribusi project perencanaan sistem informasi akuntansi bagi organisasi Perguruan Tinggi Negeri.

Manfaat penelitian (*benefit research*) ini adalah mempelajari proses dokumentasi perencanaan sistem informasi akuntansi, mempelajari proses identifikasi value pada tahapan perencanaan sistem, meneliti target value dimensi akuntansi dan teknologi informasi serta mempelajari kontribusi project perencanaan sistem informasi akuntansi bagi organisasi Perguruan Tinggi Negeri.

Batasan penelitian (*limitation research*) ini adalah pada ruang lingkup pembangunan sistem informasi akuntansi khusus pada tambahan sistem yang berprinsip pada Sistem Akuntansi Keuangan (SAK) atas perubahan tata kelola akuntansi keuangan Perguruan Tinggi Negeri menjadi Badan Layanan Umum (BLU).

KAJIAN PUSTAKA (STUDY LITERATURE)

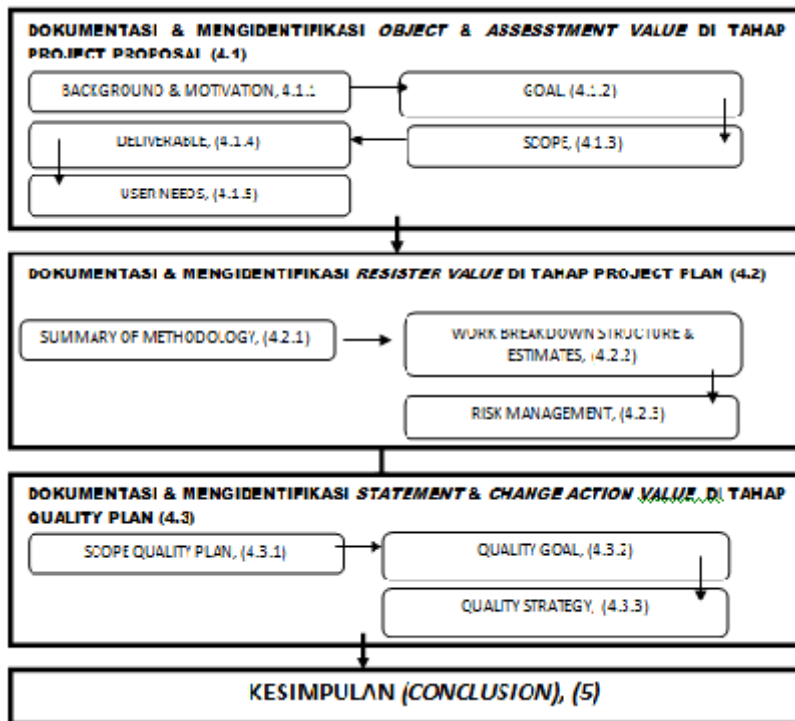
Adapun penggunaan *study literature* pada penulisan tema ini seperti terlihat pada gambar berikut:



Gambar 1 Study Literature

METODOLOGI PENELITIAN (RESEARCH METHODOLOGIES)

Adapun metode penelitian dilakukan langkah seperti halnya pada gambar berikut:



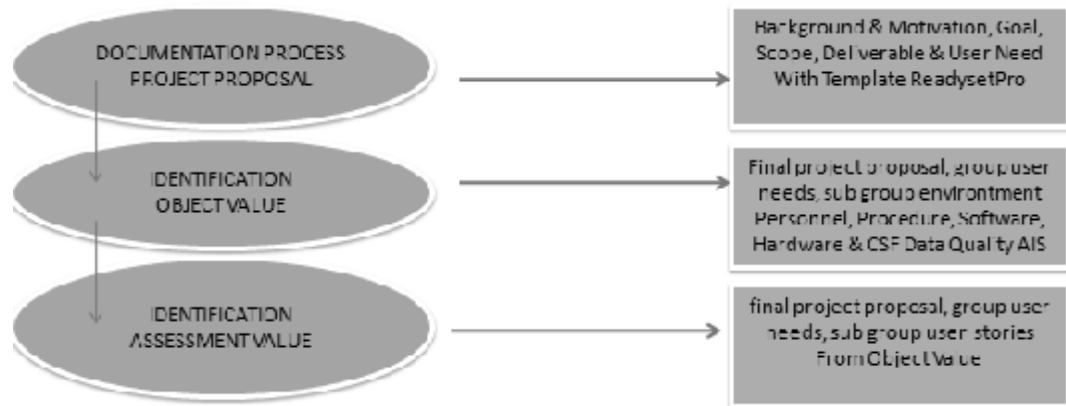
Gambar 2 Metode Penelitian

PEMBAHASAN (*DISCUSSION*)

A. Project Proposal: Documentation, Identification Object & Assessment Value

Pada tahapan ini terlebih dahulu menguraikan detail perihal ilustrasi *problem* yang terjadi pada studi kasus Universitas Negeri Semarang meliputi a) **background & motivation** (exp. *business pressure* organisasi PTN seperti support analisa obyektif dan pengukuran pendapatan per unit kerja), b) **goal** (exp. obtain requirements more accounting information, improve service divisi akuntansi unit dan pusat), c) **Scope** (exp. Sistem Akuntansi Keuangan Vs Sistem Akuntansi Pemerintah), d) **Deliverable** (exp. financial perspective dalam rangka peningkatan revenue serta kegiatan reduce cost , innovation perspective dalam rangka pembangunan teknologi akuntansi berbasis web), e) **User Needs** dalam rangka menentukan target value, environment, actor project, user stories, serta performance capacity.

Kemudian dilakukan proses seperti terlihat pada gambar berikut:



Gambar 3 Process documentation, Identification Object & Assesment Value

B. Project Plan: Documentation & Identification Resister Value

Pada tahapan ini terlebih dahulu menguraikan ilustrati *problem* yang terjadi pada studi kasus organisasi Universitas Negeri Semarang yaitu perihal a) **Methodologies** yaitu penggunaan SDLC, b) **Work Breakdone Structure & Estimate** untuk mengukur besaran tahapan planning, analysis, design, serta implementasi pada rangkaian pembangunan sistem informasi akuntansi, 3) **Risk Management Project** meliputi major risk (exp. culture) dan minor risk (exp. problem risk requirements yang berakibat tidak sesuainya sistem pada kebutuhan kegiatan akuntansi Universitas serta risk gap technology yaitu problem pada pemecahan relasi bidang akuntansi dan IT yang sangat membutuhkan personel project yang mempunyai skill dan knowledge pada dua bidang tersebut untuk mendukung rangkaian pembangunan sistem informasi akuntansi)

Kemudian dilakukan proses seperti pada gambar berikut:

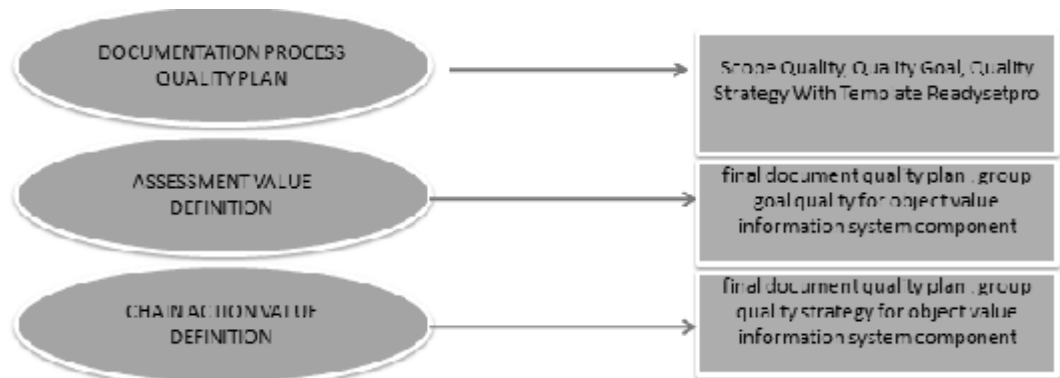


Gambar 4 Proses Documentation & Identification Resister Value

C. Quality Plan: Documentation & Identification Statements & Chain Action Value

Pada tahapan ini terlebih dahulu menguraikan perihal menentukan a) **scope quality** terdiri dari lingkup kualitas komponen sistem seperti personel akuntansi (exp. competency, honest, independence), prosedur kebijakan akuntansi (exp. recognize, transparency), perangkat lunak akuntansi (exp. effectiveness, innovativeness), perangkat keras akuntansi (exp. excellent, empowerment), Quality Data AIS (exp. team work, evaluation reward, commitment managerial), b) **Goal Quality** seperti pada personel (exp. 'competency, diperlukan personel akuntansi yang memiliki pendidikan dan pengalaman kerja bidang akuntansi'), pada perangkat lunak akuntansi (exp. 'innovativeness, dilakukan pembangunan perangkat lunak akuntansi universitas berbasis Web Technology), c) **Quality Strategy** seperti pada komponen sistem personel akuntansi dilakukan langkah proses recruitment melalui rangkaian perumusan final kebutuhan personel yang dilakukan pada tahap analisis. Pada komponen perangkat lunak dilakukan strategy melakukan testing pada tahap implementasi untuk menjamin kelengkapan kebutuhan kegiatan akuntansi.

Kemudian dilakukan tahapan proses seperti pada gambar berikut:



Gambar 5 Process documentation, identification assessment & chain action value

KESIMPULAN (CONCLUSION)

- a. Proses dokumensi perencanaan sistem informasi akuntansi seperti ilustrasi studi kasus di universitas negeri semarang yang terangkum pada halaman lampiran studi kasus melalui: a) pembuatan final dokumen *project proposal*, pembuatan final dokumen *project plan*, pembuatan final dokumen *quality plan*
- b. Proses identifikasi *value* perencanaan sistem informasi akuntansi melalui: identifikasi *object value* diperlihatkan pada tahap *project proposal* pada group *user*

- needs* sub bahasan *environmet*, proses penilaian terhadap perolehan *assessment value* tahap project proposal pada group *user needs* sub bahasan *user stories*, kemudian identikasi hambatan (*resister*) value diperlihatkan pada tahap *project plan* sub bahasan *risk management* meliputi: *major risk* berupa *culture* personel organisasi dan *minor risk* berupa proses *user requirements* serta persoalan *gap technology*. proses mendefenisikan *statements value* dilakukan pada tahap *quality plan* di group bahasan *quality goal*, proses mendefinisikan *chain action value* dilakukan pada tahap *quality plan* di group bahasan *quality strategy*.
- c. Adapun target value dari rangkaian kegiatan pembangunan sistem informasi akuntansi bagi organisasi perguruan tinggi negeri ini adalah a) target value dimensi akuntansi pada komponen sistem personel akuntansi (*human*) meliputi target value *competency, integrity, honesty, independence* serta *responsibility*, pada komponen sistem prosedur kebijakan akuntansi ptn meliputi target value *existence, completeness, recognize*, serta *disclose*, serta pada factor – factor kriteria sukses perolehan kualitas data sistem informasi akuntansi (csf data quality ais) meliputi 1) factor organisasi: *team work & evaluation*, 2) factor kualitas informasi akuntansi: *understandability, relevancy, reliability, comparability, materiality*, 3) factor manajerial: *commitment, customer focus* , serta 4) faktor eksternal organisasi: *motivation, accuntabilty*. b) target value dimensi teknologi informasi pada komponen sistem perangkat lunak akuntansi (*software*) meliputi *innovativeness, friendliness, effectiveness* serta *security* serta komponen sistem perangkat keras akuntansi (*hardware*) meliputi *excellent* serta *empowerment*.
- d. Adapun kontribusi perencanaan sistem informasi akuntansi bagi organisasi perguruan tinggi negeri adalah sebagai berikut 1) untuk mempersiapkan efektifitas sistem informasi akuntansi yang bermanfaat bagi organisasi dalam rangka perolehan *more information*, untuk dasar pengambilan keputusan, *improve service*, untuk kegiatan manajerial akuntansi kantor pusat dan unit dan lembaga ptn, *better performance*, untuk kepentingan reputasi ptn baik bagi internal dan eksternal, *strong control*, untuk menunjang fungsi control organisasi serta *reduce cost*, untuk alat menunjang dan mendorong perilaku pengurangan biaya organisasi, 2) untuk mempersiapkan efektifitas sistem informasi akuntansi yang menunjang keberhasilan organisasi perguruan tinggi negeri dalam rangka mendorong peningkatan perspektif *financial*, perspektif *internal business* , perspektif *inovasi*, serta perspektif *customer* di lingkungan organisasi.

DAFTAR PUSTAKA

- Alvin A. Arens, Randal J. Elder dan Mark S. Beasley, (2006), *Auditing and Assurance Services*, 13th Edition, John Wiley & Sons inc., New York.
- Bagranoof, Simkin dan Strand, (2009), *Core Concepts of Accounting Information System*, John Wiley & Sons inc., USA
- Chuk Yau dan Pak A Uyeung, (2000), “Issues of Accounting Information System for The Year”, *Journal research of Griffith University*, Australia
- Dennis, Wixom dan Roth, (2006), *System Design Analysis*, John Wiley & Sons inc., USA
- Depkeu RI, (2008), Peraturan Nomor 76/PMK.05/2008 Pedoman Akuntansi dan Pelaporan Keuangan Badan Layanan Umum, Jakarta.

- Dirjen Perbendaharaan Depkeu RI, (2007), Nomor PER-67/PB/2007, Tatacara Pengintegrasian Laporan Keuangan BLU, Jakarta
- Don R. Hansen dan Maryanne M. Mowen, (2005), *Management Accounting 7th edition*, Thomson Learning, Singapore
- Dr. Zina Gaidiene dan Dr. Rimvydas Skyrius, (2006), “The usefulness of management accounting Information : users’ attitudes”, *Journal of Vilnius University Lithuania.*, Lithuania.
- Gary, Shelly Chasman dan Harry Rosenbalt, (1998), *System Analysis and Design*, Course Technology, USA.
- Harvard University, (2010), *Annual Report Harvard University*, University of Harvard, USA
- Hollander, Denna dan Cherrington, (2000), *Accounting, Information Technology and Business Solution*, McGrawhill, New York.
- Hongjiang Xu, M Com (IS), BEc (Acc), CPA., (2003), *Critical Success Factor For Accounting Information System Data Quality*, thesis Ph.D., University Of Southern Quennsland, Australia.
- Horngren, Charles T., Srikatan dan Goerge Foster, (2003), *Cost Accounting: A Managerial Emphasis*, Prentice Hall, USA.
- Kieso, Weygandt dan Warfield 13th edition, (2003), *Accounting Intermediate*, John Wiley & Sons inc., New York
- Lederer dan Sethi, (1988), “*The Impementation of Strategic Information Systems Planning Methodologies*”, MIS Quarterly Research Journal, New York
- Loren A. Nikolai dan John D. Bazley, (2004), *Intermediate Accounting*, Thomson Learning, USA
- Mohammed Salem, (2009), “Value Based Organization Definitions and Process”, *Journal of Cairo University*, Cairo
- Pemerintah Republik Indonesia, PP 66 2010, (2010), *Pengelolaan Penyelenggaraan Pendidikan*, Jakarta
- Professor Dave Ulrich, (2009), “How leader High Value”, *Journal of Michigan University*, USA
- ReadySetPro, 2010, URL: <http://www.readysetpro.com>.
- Turban, Mclean dan Wether, (2004), *Information Technology for Management*, Wiley International 4th edition, USA.
- Ward dan Peppard, (2002), *Strategic Planning for Information Systems*, John Wiley inc., USA
- Zulkarnain Muhammad Sori, (2009), “Accounting Information System (AIS) and Knowledge Management: A Case Study”, *American Journal of Scientific Research.*, USA