

PROSIDING

Seminar Nasional Teknologi Informasi dan
Komunikasi (SEMNASTIK)
Palembang, Indonesia
20 Agustus 2016

Diterbitkan dan dicetak oleh:

Pusat Penerbitan dan Percetakan Universitas Bina Darma Press
(PPP-UBD) Press
Universitas Bina Darma (UBD)
Jl. Jenderal Ahmad Yani, Plaju, Palembang 30264
Telp: 0711-515679
Fax: 031-5964965

Penyelenggara
Program Pascasarjana
Universitas Bina Darma (UBD)

Didukung oleh:
APTIKOM

EDITOR

Seminar Nasional Teknologi Informasi dan
Komunikasi ke-8 (SEMNASTIK2016)
Palembang, Indonesia
20 Agustus 2016

Website: semnastik.binadarma.ac.id

Email: semnastik@binadarma.ac.id

Editor in Chief

Leon Andretti Abdillah

Editor Team

Darius Antoni

Nyimas Sopiah

Yesi Novaria Kunang

Diana

Edi Surya Negara

Hak cipta © 2016 pada Penulis

Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini
dalam bentuk apapun tanpa ijin tertulis dari penulis atau
penyelenggara SEMNASTIK2016

ISBN: 978-979-3877-32-7

KATA PENGANTAR

Pada Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi (SEMNASITIK 2016) kali ini mengambil tema “ BUSINESS IN DIGITAL ERA ”. Selain sebagai acara rutin untuk Program Pascasarjana Magister Teknik Informatika Universitas Bina Darma.

Makalah yang masuk ke panitia SEMNASITIK 2016 berjumlah 26 makalah yang dikelompokkan menjadi tiga kelompok utama, yaitu: 1) Chief Information Officer, 2) Software Engineering, dan 3) IT Infrastructure.

Penyempurnaan akan terus dilakukan agar kualitas SEMNASITIK semakin meningkat dan dapat memberikan kontribusi positif bagi dunia publikasi ilmiah di Indonesia dan dunia. Semoga SEMNASITIK dapat terus bertahan, meningkatkan mutunya, serta menyebarkan hasil penelitian dan kajian ilmiah dibidang komputer, informatika, teknologi informasi.

Palembang, Agustus 2016

Daftar Isi

No	Judul	Halaman
1.	Evaluasi Kualitas Website Dinas Pendidikan Pemuda Dan Olahraga di Sumatera Selatan Amelia Anggraini, M. Izman Herdiansyah, Afriyudi	1 - 6
2.	Analisa Tingkat Kepuasan Layanan TI (Studi Kasus Pada Aplikasi Gojek) Cindi Wulandari, Lin Yan Syah, Leon Andretti Abdillah	7 - 12
3.	Aplikasi Berbasis Multimedia untuk Pengenalan Sandi Helen Keller Muhammad Son Muarie, Siska Wulandari	13 - 18
4.	Analisis Penerapan Senayan Library Management System Terhadap Kinerja Layanan pada Perpustakaan Amik Akmi Baturaja I Gede Sutha Irawan, Zainuddin Ismail, Muhammad Akbar	19 - 24
5.	Analisis Performansi IPv6 Over Multi Protocol Label Switching M. Ikhsan Abdillah, Sunda Ariana, Syahril Rizal	25 - 30
6.	Analisis Bisnis Proses dan Perencanaan Sistem Terintegrasi pada STMIK Prabumulih Ahmat Josi, Zainuddin Ismail, Ahmad Haidar Mirza	31 - 36
7.	Perancangan dan Analisis Jaringan Virtual Berbasis Software-Defined Network dengan Penerapan Algoritma Dijkstra Resty Annisa, Darius Antoni, Muhamad Akbar	30 - 42
8.	Pemanfaatan Solar Cell sebagai Back Up Energi pada Mesin Penetas Telur Ayam Normaliaty Fithri, Endah Fitriani	43 - 48
9.	Perencanaan Strategis Sistem Informasi dan Teknologi Informasi (SI/TI) Studi Kasus Politeknik Sekayu Serly Oktarina, Dedy Syamsuar, Edi Surya Negara	49 - 56
10.	Implementasi Basis Data Fuzzy dan Simple Weighting (SAW) dalam Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Penerimaan Beras Miskin Muhammad Nasir, Kurniawan Zaini, Novri Hadinata	57 - 64

11. Perangkat Lunak Identifikasi dan Koreksi Kesalahan Berbahasa Indonesia Pada Karya Ilmiah
Sunda Ariana, , Hadi Syaputra, Margareta Andriani, Suheryatmono 65 - 70
12. Analisis Keselarasan Strategi Teknologi Informasi Strategi Bisnis STMIK Atma Luhur Pangkal Pinang
Gustina, M. Izman Herdiansyah, Widya Cholil 71 - 76
13. Rancangan Green Data Center Untuk Kodam II Sriwijaya Palembang
Ferdiansyah, M. Izman Herdiansyah, Edi Surya Negara 77 - 82
14. Perencanaan Strategi Sistem Informasi dan Teknologi Informasi pada Sekolah Menengah Kejuruan di Kota Prabumulih
Anita, M. Izman Herdiansyah, A. Haidar Mirza 83 - 90
15. Perencanaan Strategi Sistem Informasi dan Teknologi Informasi pada Sekolah Menengah Kejuruan di Kota Prabumulih
Alfis Arif, Darius Antoni, Muhamad Akbar 91 - 96
16. Strategi Penerapan Teknologi Informasi di Perpustakaan Sekolah Tinggi Teknologi Pagar Alam
Buhori Muslim 97 - 102
17. Kerangka Evaluasi Efektivitas Sistem DAPODIKMEN dengan Pendekatan Utility System pada Sekolah Menengah Atas Kota Palembang
Raden Ayu Indriansari, Linda Atika, Fatoni 103 - 108
18. Evaluasi Website Pemerintah Kota Prabumulih Melalui Pendekatan Website Usability Evaluation (Webuse)
Nur Aini H, Rabin Ibnu Zainal, Afriyudi 109 - 114
19. Motivasi Belajar Mahasiswa di Amik Akmi Baturaja (Studi Kasus: Penggunaan Media Pembelajaran e-Learning Berbasis Jejaring Sosial Facebook)
Abdulloh Fakhri, Lin Yan Syah, Fatoni 115 - 120
20. Penerapan dan Evaluasi Aplikasi Sistem Informasi Fasilitas Umum Kota Prabumulih Berbasis Android
Endang Setiawan, Dedy Syamsuar, Edi Surya Negara 121 - 128
21. Perancangan Framework Policy Internet Sehat dengan ISO/SNI 27001 Universitas Bina Darma
Dedi Irawan, Firdaus, Muhamad Akbar 129 - 134
22. Technology Acceptance Model pada Sistem Data Pokok Pendidikan Menengah (DAPODIKMEN) di Kota Prabumulih
Robi Sugara, Dedi Rianto Rahadi, , Linda Atika 135 - 140

23. Analisis Aplikasi Gojek dengan Menggunakan Metode Usability
Tulas Oktaviana, Lin Yan Syah, Leon Andretti Abdillah 141 - 146
24. Pemanfaatan Sistem Informasi Data Pokok Pendidikan dengan Pendekatan
Innovation and Diffusion Theory pada SMA di Kabupaten Musi Banyuasin
Romiyanto, Darius Antoni, , Linda Atika 147 - 152
25. Investigasi Peranan Social Media pada Pemerintahan Kota Prabumulih
Fajriyah, , Darius Antoni, Muhamad Akbar 153 - 160
26. Model Sosial Teknologi Informasi untuk Menciptakan Budaya Transparan
sebagai Kunci Perubahan Terhadap Masyarakat : Conceptual Framework
Diah Triesia, Darius Antoni, , Muhamad Akbar 161 - 166
27. Perancangan E-Museum Songket Dengan Menggunakan Metode Software
Development Life Cycle Untuk Melestarikan Budaya Lokal Sumatera Selatan
Ria Andryani, Widya Cholil 167 - 176
28. Pengembangan Tools dan Framework Social Media Analytics Untuk
Pemanfaatan Data Sosial Media Dalam Penelitian Ilmu Sosial
Edi Surya Negara, Suryayusra 177 - 184