

ISBN : 978-979-3877-40-2



PROSIDING

**Bina Darma Conference Series on Computer Science
(BDCSoCS)**



SECURITY FOR SMART CITY

**Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bina Darma**

NOVEMBER 2017

SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS HASIL MONITORING DAN EVALUASI PEMBANGUNAN FISIK BAPPEDA KABUPATEN SIMEULUE

Novan Junaidi¹, Andri², Fitri Purwaningtias³

^{1,2,3}Universitas Bina Darma

^{1,2,3}Jalan Jenderal Ahmad Yani No.3 Palembang

¹novan.salur@gmail.com, ²andri@binadarma.ac.id, ³fitri.purwaningtias@binadarma.ac.id

ABSTRAK

Monitoring and Evaluation is one of the activities undertaken by Simeulue Regional Development Planning Agency (Kabupaten) to maximize the results of development planning. BAPPEDA itself has difficulties in monitoring and ongoing and realized activities. During this development activities in the SKPK monitored by BAPPEDA still manually supervised, because BAPPEDA still do not have an information system that can monitor all activities simultaneously and also provide an overview. The purpose of this research is to make information system of BAPPEDA of Simeule Regency. make this application using Rapid Application Development (RAD) methodology, this system is also built using PHP programming language and google technology fire map that can add content and manipulate the map in a Web that can facilitate the monitoring in determining the location of activities and decision-making results monitoring.

Kata kunci : Monitoring , SIG, Evaluasi, RAD.

1. PENDAHULUAN

Sistem Informasi Geografis adalah sebuah sistem komputer yang memiliki kemampuan untuk mengambil, menyimpan, menganalisa, dan menampilkan informasi dengan referensi geografis. (Budianto: 2010). Penggunaan data geografis ini dapat digunakan untuk mengatasi masalah disegala bidang, dalam bidang pemerintahan SIG dapat digunakan untuk menampilkan data dan lokasi kegiatan pembangunan fisik yang dikerjakan oleh dinas teknis sesuai dengan dokumen perencanaan yang disusun oleh Badan Perencanaan Pembangunan Daerah.

Selama ini kegiatan pembangunan fisik yang dikerjakan oleh Satuan Kerja Perangkat Daerah (SKPD) yang dimonitoring oleh BAPPEDA masih diawasi satu persatu secara manual, sesuai dengan data kegiatan monitoring BAPPEDA pada tahun 2015 sebanyak 339 kegiatan fisik yang terdiri dari pembangunan gedung, Jembatan, jalan dan penghijauan di wilayah tata ruang kota yang harus dimonitoring, sehingga pendataan kegiatan hasil monitoring memerlukan banyak dokumen, saat ini pendataan hasil kegiatan di laporkan dalam bentuk form yang setiap kegiatannya memerlukan satu form sehingga menyulitkan pada saat evaluasi. Bappeda Kabupaten Simeulue saat ini belum memiliki sistem informasi yang bisa mengawasi dan mengevaluasi semua kegiatan fisik secara bersamaan dan juga memberikan gambaran geografis lokasi kegiatan secara keseluruhan, setiap kegiatan yang dikerjakan juga memiliki tempat dan tingkat keberhasilan yang berbeda – beda, hal ini mengakibatkan informasi yang disampaikan kepada tim kerja penyusunan perencanaan pembangunan belum maksimal, sehingga BAPPEDA membutuhkan sebuah sistem untuk kegiatan perencanaan.

Dengan adanya Sistem Informasi Geografis ini diharapkan bisa menjadi solusi dari permasalahan yang ada, dengan menggunakan sistem informasi geografis (SIG) diharapkan data spasial (data geografi) dan data non spasial (data teknis kegiatan) bisa dikelola bersamaan, dan juga bisa membantu pemerintah dalam memonitoring serta mengevaluasi proyek yang sedang berjalan maupun yang telah direalisasikan.

2. METODOLOGI PENELITIAN

Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah RAD (*Rapid Application Development*). RAD menurut Kendall (2010), merupakan suatu pendekatan berorientasi objek terhadap pengembangan sistem yang mencakup suatu metode pengembangan serta perangkat-perangkat lunak. RAD bertujuan mempersingkat waktu yang biasanya diperlukan dalam siklus hidup pengembangan sistem tradisional antara perancangan dan penerapan suatu sistem informasi. Pada akhirnya, *Rapid Application Development* (RAD) sama-sama berusaha memenuhi syarat-syarat bisnis yang berubah secara cepat.

Dibawah ini adalah bagan metodologi pengembangan perangkat lunak RAD



Sumber Kendall, 2010

Gambar 1. Siklus RAD

Adapun tahapan dalam Metode *Rapid Application Development* yaitu :

- 1) *Requirements Planning (Perencanaan Syarat-Syarat)*.
Dalam fase ini, pengguna dan penganalisis bertemu mengidentifikasi tujuan-tujuan aplikasi atau system, serta untuk mengidentifikasi syarat-syarat informasi yang ditimbulkan dari tujuan-tujuan tersebut. Orientasi dalam fase ini adalah menyelesaikan masalah-masalah perusahaan.
- 2) *RAD DesignWorkshop (Workshop Desain RAD)*.
Fase ini penganalisis dan dan pemrogram dapat bekerja membangun dan menunjukkan representasi visual desain dan pola kerja kepada pengguna. *Workshop* desain ini dapat dilakukan selama beberapa hari tergantung dari ukuran aplikasi yang akan dikembangkan selama *workshop* dengan desain RAD, pengguna merespon prototipe yang ada dan penganalisis memperbaiki modul-modul yang dirancang berdasarkan respon pengguna.
- 3) *Implementation (Implementasi)*
Pada fase implementasi ini, penganalisis bekerja dengan para pengguna secara intens selama workshop dan merancang aspek-aspek bisnis dan nonteknis perusahaan.

3. HASIL

3.1 Perancangan

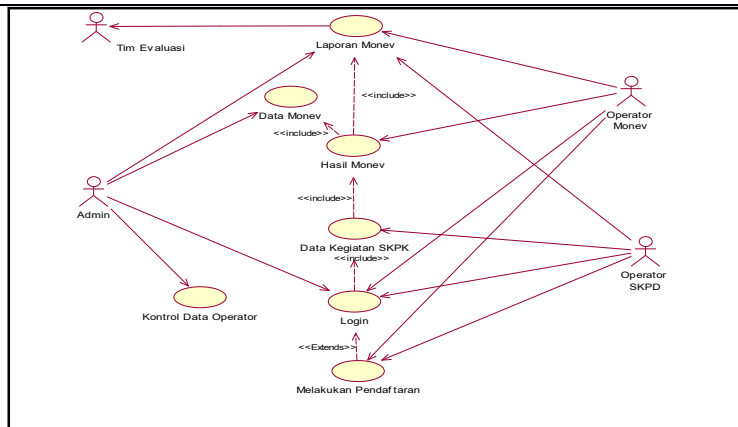
Tahapan ini dilakukanlah analisis, pada tahap ini akan dilakukan inisiasi kegiatan monitoring dan evaluasi pada Bappeda Kabupaten Simeulue, seperti menganalisis masalah yang ada dan tujuan yang akan dicapai. Selain itu dilakukan juga *requirements gathering*, dimana akan dikumpulkan *requirement* dari *user*:

1. Bagaimana sistem ini memudahkan dalam proses input data dan pelaporan informasi hasil kegiatan monitoring dan evaluasi kepada atasan.
2. Pengelolaan data kegiatan hasil dari lapangan.
3. Bagaimana menampilkan hasil informasi kegiatan dan laporan.
4. Hak aksesnya disesuaikan dengan *level* dan unit kerja dari pengguna tersebut.

3.2 Tahap Elaboration

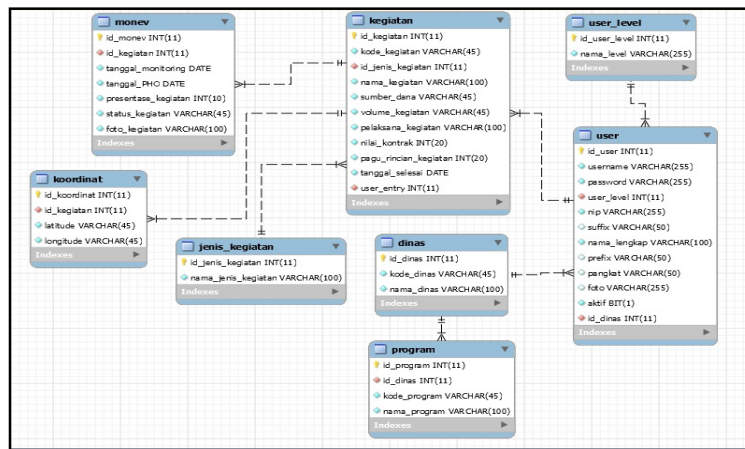
Pada tahap *modelling* digunakan untuk menentukan persyaratan-persyaratan teknis dan mengidentifikasi data, fungsional, dan persyaratan konfigurasi dari sistem yang akan dibangun. Analisis yang digunakan oleh penulis dilakukan dari empat sisi, yaitu :

- 1) Use Case Diagram, yaitu menurut Satzinger dkk., (2010, p.242) merupakan suatu aktivitas yang dilakukan oleh sistem, biasanya merupakan sebuah respon untuk permintaan dari pengguna sistem. Use Case diagram sistem informasi geografis seperti dibawah ini:



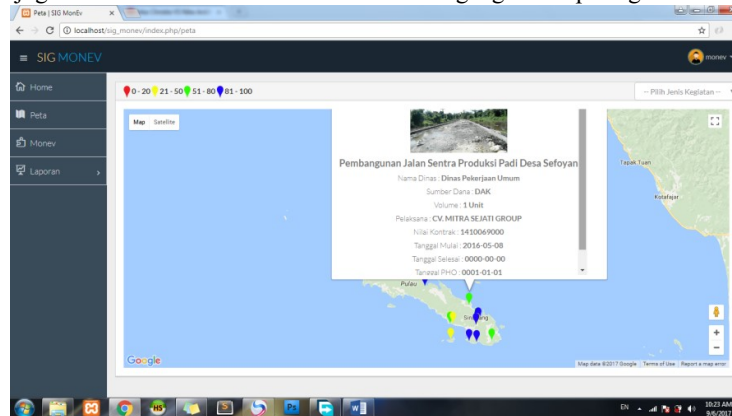
Gambar 2. Use Case Diagram

2) Class Diagram, yaitu menurut Satzinger dkk. (2010, p.168) bahwa *Class diagram* digunakan untuk menunjukkan objek *class* untuk sistem. *Class diagram* pada sistem informasi geografis BAPPEDA seperti gambar di bawah ini:



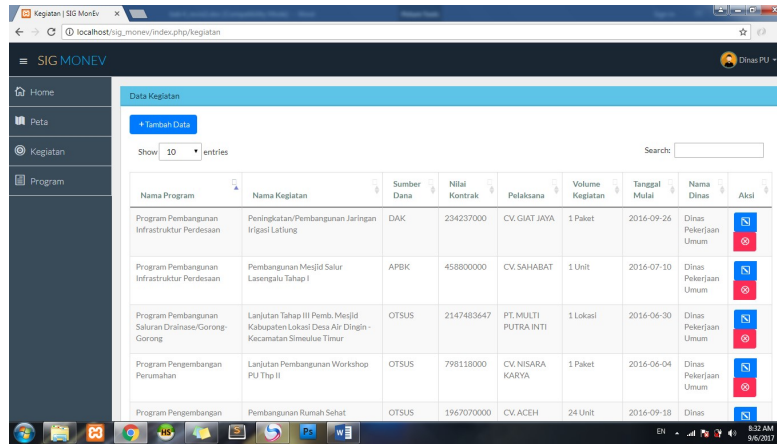
Gambar 3. Class Diagram

Pada tahapan ini juga telah dibuat interface sistem informasi geografis seperti gambar di bawah ini:



Gambar 4. Tampilan Informasi yang ditampilkan *info window*

Gambar diatas merupakan tampilan peta lokasi kegiatan Hasil dari Monitoring dan Evaluasi kegiatan dilapangan, dimana terdapat beberapa data yang dapat dilihat dari gambar tersebut, seperti tanggal pelaksanaan kegiatan, tanggal *monitoring*, sumber dana, pelaksana kegiatan, dan status akhir dari kegiatan tersebut berdasarkan *icon* yang ada pada *map*



Nama Program	Nama Kegiatan	Sumber Dana	Nilai Kontrak	Pelaksana	Volume Kegiatan	Tanggal Mulai	Nama Dinas	Aksi
Program Pembangunan Infrastruktur Perdesaan	Peningkatan/Pembangunan Jaringan Irigasi Lufung	DAK	234237000	CV. GIAT JAYA	1 Paket	2016-09-26	Dinas Pekerjaan Umum	[S] [E] [D]
Program Pembangunan Infrastruktur Perdesaan	Pembangunan Meclid Sator Lasengku Tahap I	APBK	458000000	CV. SAHABAT	1 Unit	2016-07-10	Dinas Pekerjaan Umum	[S] [E] [D]
Program Pembangunan Saluran Drainase/Gorong-Gorong	Lanjutan Tahap III Pemb. Meclid Kabupaten Lokasi Desa Air Dingin - Kecamatan Simeulue Timur	OTSUS	2147403647	PT. MULTI PUTRA INTI	1 Lokasi	2016-06-30	Dinas Pekerjaan Umum	[S] [E] [D]
Program Pengembangan Perumahan	Lanjutan Pembangunan Workshop PU Tah II	OTSUS	798120000	CV. NISARA KARYA	1 Paket	2016-06-04	Dinas Pekerjaan Umum	[S] [E] [D]
Program Pengembangan	Pembangunan Rumah Sehat	OTSUS	1967070000	CV. ACEH	24 Unit	2016-09-10	Dinas	[S] [E] [D]

Gambar 5. Tampilan Halaman Kegiatan Operator SKPK

Gambar diatas adalah halaman kegiatan yang sudah di entry oleh SKPK kedalam sistem. Pada halaman ini terdapat tombol tambah data hapus dan edit. Data yang ditampilkan pada halaman ini merupakan data kegiatan sesuai dengan *user entry* dinas.

3.3 Tahap Construction.

Pada tahap ini dilakukan pengkodean untuk pembuatan sistem informasi geografis ini menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Pre Processor*). Menurut Betha Sidiq (2012:4), PHP merupakan secara umum dikenal dengan sebagai bahasapemrograman *script – script* yang membuat dokumen HTML secara *on the fly* yang dieksekusi di server web, dokumen HTML yang dihasilkan darisuatu aplikasi bukan dokumen HTML yang dibuat dengan menggunakan editor teks atau editor HTML, dikenal juga sebagai bahasa pemrogramanserver side.

Selain itu juga menggunakan MySQL sebagai database, dimana Menurut Raharjo (2011:21), MySQL merupakan RDBMS (atau *server database*) yang mengelola database dengan cepat menampung dalam jumlah sangat besar dan dapat di akses oleh banyak *user*.

3.4 Tahap Transition

Tahap ini dilakukan untuk mematangkan produk akhir yang sudah jadi bagi Bappeda Kabupaten Simeulue. Pematangan ini perlu dilakukan untuk menganalisa apakah perangkat lunak yang sudah dibuat sesuai dengan kebutuhan pengguna, atau mungkin terdapat bug yang perlu diperbaiki, dan lain-lain. Fase ini merupakan fase akhir, tetapi tetap dapat dilakukan jika memang masih dibutuhkan. Tahapan ini seharusnya sudah terselesaikan di fase sebelumnya sehingga tidak dipakai lagi, tetapi tidak menutup kemungkinan tetap dapat dilakukan jika memang masih dibutuhkan bagi Bappeda Kabupaten Simeulue dengan melakukan penyesuaian setting perangkat lunak agar bisa dipakai di sisi pengguna seperti *install* dan setting *database* di *server* pengguna, penyesuaian setting IP dan melakukan perbaikan *coding* yang ditemukan selama beta testing.

4 SIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian penulis yang dilakukan serta pembahasan yang dilakukan oleh penulis maka dapat diambil kesimpulan bahwa Sistem Informasi Geografis Hasil Monitoring dan Evaluasi Pembangunan Fisik BAPPEDA Kabupaten Simeulue dapat memudahkan bagian monitoring dalam menentukan lokasi kegiatan dan pengambilan keputusan hasil monitoring. Selain itu data kegiatan bisa diinput secara akurat oleh SKPK masing-masing secara detail sekaligus menjadi sarana bagi BAPPEDA dalam meningkatkan pelayanan publik dalam hal pelaporan secara terperinci dan tepat waktu. Sistem Informasi Geografis Monitoring dan Evaluasi kegiatan monitoring dapat memberikan informasi secara cepat dan akurat kepada instansi pemerintahan serta masyarakat. Agar dapat menampilkan peta Kabupaten

Simeulue pada sistem informasi geografis diperlukan koneksi internet pada laptop, pc, serta smartphone yang membutuhkan koneksi internet yang stabil serta bagus dalam pengembangan Sistem Informasi Geografis Hasil Monitoring dan Evaluasi Pembangunan Fisik BAPPEDA Kabupaten Simeulue nantinya dapat digunakan oleh Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Simeulue, sehingga sistem dapat dikembangkan lagi.

DAFTAR PUSTAKA

- Budianto, Eko. (2010). *Sistem Informasi Geografis dengan Arc View GIS*. Yogyakarta: Andi Offset.
Betha Sidik. (2012). *Pemrograman Web dengan PHP*, Bandung: Informatika.
Kenneth E. Kendall, Julie E. Kendall, (2010) *Analisis dan Perancangan Sistem*, Jakarta , PT Indeks.
Raharjo, Budi. (2011). *Membuat Database Menggunakan MySql*. Bandung: Informatika.
Satzinger, J. W., Jackson, R. B., & Burd, S. D. (2010). *System Analysis And Design in A Changing World*. Boston, MA: Course Technology.

PROSIDING



Bina Darma Conference Series on Computer Science

(BDCSoCS)

SECURITY FOR SMART CITY

**Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bina Darma
2017**

 Penerbit :
PPP-UBD Press

Published by:

Pusat Penerbitan dan Percetakan Universitas Bina Darma Press (PPP-UBD Press) Palembang

Committee

Reviewer dan Editor :

1. Suyanto, M.Kom.
2. Fatoni, M.Kom.
3. Nyimas Sopiah, M.Kom.
4. Kurniawan, M.Kom.
5. Heri Suroyo, M.Kom.
6. Febriyanti Panjaitan, M.Kom
7. Fitri Purwaningtyas, M.Kom.

KATA PENGANTAR

Bina Darma Conference Series on Computer Science (BDCSoCS) adalah konferensi nasional diselenggarakan untuk memfasilitasi mahasiswa dalam menyelesaikan tugas akhir/skripsi untuk mempublikasikan karya ilmiahnya. Seminar ini juga dilaksanakan guna meningkatkan Sumber Daya Mahasiswa (SDM), terutama tenaga pengajar (dosen) yang juga merupakan peneliti perguruan tinggi dan berperan secara aktif dalam mengembangkan, memperbaiki dan memperkenalkan teknologi dalam menghadapi perdagangan bebas.

Seminar ini diselenggarakan secara berkala setiap tahunnya oleh Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bina Darma dengan tema “**SECURITY FOR SMART CITY**”. Seminar ini mengundang pemangku kepentingan bidang teknologi, pelaku dan akademisi.

Sebagai akhrit kata, kami seluruh panitia berharap buku prosiding ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan pada kesempatan ini kami mohon maaf jika terdapat hal-hal yang kurang berkenan. Kami mengucapkan banyak terimakasih pada semua pihak yang telah membantu terlaksananya BDCSoCS 2017.

Palembang, Desember 2017.

Panitia BDCSoCS 2017.

DAFTAR ISI

NO	Penulis	Judul Artikel	Halaman
1	Antoni, Ahmad Haidar Mirza, Fatmasari	SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENEMPATAN PEGAWAI MENGGUNAKAN METODE MULTI FACTOR EVALUATION PROCESS (MFEP) (Studi Kasus : Badan Kepegawaian Daerah Kota Prabumulih)	1-6
2	Muhammad Agustian, Muhammad Akbar, Siti Sauda	APLIKASI SPAM FILTERING PADA GMAIL MENGGUNAKAN GOOGLE API DAN ALGORITMA BAYESIAN NETWORK	7-12
3	Novan Junaidi, Andri, Fitri Purwaningtias	SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS HASIL MONITORING DAN EVALUASI PEMBANGUNAN FISIK BAPPEDA KABUPATEN SIMEULUE	13-17
4	Andini Puspita Sari, Deni Erlansyah, Fitri Purwaningtias	SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO DIAH FASHION BERBASIS WEB DENGAN METODE UP SELLING	18-24
5	Wahyu Rahmadi, Rusmin Syafari, Nia Oktaviani	Evaluasi Sistem Informasi Geografis Kependudukan Badan Pusat Statistik Kota Palembang Menggunakan Metode Information Utility System	25-31
6	Amelda, Andri, Fitri Purwaningtias	PENERAPAN METODE UP-SELLING PADA SISTEM INFORMASI PENJUALAN PERANGKAT KOMPUTER DI TOKO CHANDRA KOMPUTER	32-37
7	M. Nuzul Irhammullah, Muhammad Nasir, Fatmasari	SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN BIBIT UNGGUL PADA DINAS PERKEBUNAN PROVINSI SUMATERA SELATAN MENGGUNAKAN METODE ELECTRE	38-43
8	Arie Dian Irawan, Suyanto, Muhamad Ariandi	SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PERSEBARAN DBD DI WILAYAH KOTA PALEMBANG DENGAN MENGGUNAKAN ARCGIS	44-49
9	Alfi Heri Rahmadi, Vivi Sahvitri, Suyanto	SISTEM INFORMASI PRODUKSI DAN EKSPOR FIBREBOARD PADA PT. HLRF BERBASIS WEB DENGAN METODE ECONOMIC PRODUCTION QUANTITY (EPQ)	50-54
10	Enggi Ardius, Deny Erlansyah, Yesi Novaria Kunang	SISTEM INFORMASI EKSEKUTIF BERBASIS WEB PADA BAGIAN SECURITY NETWORK PADA BANK SUMSEL BABEL PUSAT	55-60
11	Rifaldi Okta Reza, Jemakmun, Ria Andryani	PERANGKAT LUNAK PENGADUAN DAN MONITORING FASILITAS UMUM KOTA PALEMBANG BERBASIS ANDROID SECARA REAL TIME (STUDI KASUS : DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG KOTA PALEMBANG)	61-66
12	Muhamad joni, Muhammad Nasir, Zaid Amin	BASIS DATA TERDISTRIBUSI PENERIMAAN DAN PENGELUARAN BARANG PROYEK PT. ADHI KARYA PALEMBANG	67-72
13	Rico Riansyah, Nyimas Sopiah, Siti Sauda	REKAYASA PERANGKAT LUNAK BOOKING TIKET MOBIL PADA YOANDA PRIMA BERBASIS MOBILE	73-78

14	Ebit Alfiando, Widyanto, Taqrim Ibadi	PERANGKAT LUNAK RESTORAN DAN RUMAH MAKAN HALAL DI KOTA PALEMBANG BERBASIS ANDROID	79-83
15	Sherly Monica, Zaniel Mazalisa, Evi Yulianingsih	PENERAPAN SEGMENTASI CITRA PADA TEKNOLOGI SIMULASI IDENTIFIKASI TANDA TANGAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE THRESHOLD	84-88
16	Sigit Pamungkas, Fatoni, Timur Dali Purwanto	PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN DAN PEMESANAN BARANGBERBASIS WEB PADA PT CAHAYA MURNI SRIWINDO MENGGUNAKAN METODE AGILE	89-94
17	Muhamad Yogi, Yesi Novaria Kunang, Evi Yulianingsih	RANCANG BANGUN E-COMMERCE TIKET PADA CINEMA 21 PALEMBANG INDAH MALL MENGGUNAKAN METODE PAYMENT GATEWAY	95-99
18	M Agung Nugroho, Deni Erlansyah, Susan Dian Purnama	SISTEM INFORMASI BIMBINGAN AKADEMIK DENGAN METODE CASE BASED REASONING BERBASIS WEBSITE DI UNIVERSITAS BINA DARMA	100-105
19	Muhamad Syarifudin, A. Haidar Mirza, Qoriani Widayati	PROTOTIPE SISTEM INFORMASI LOKET PEMBAYARAN TAGIHAN CV. SRIWIJAYA INDAH PALEMBANG BERBASIS GLOBAL POSITIONING SYSTEM (GPS)	106-108
20	Hendri Maszuki Alamsyah, Leon Andretti Abdillah, Susan Dian Purnamasari	REDESIGN JARINGAN KOMPUTER INTERNET DAN INTRANET PADA PT.SEKAWAN KONTRINDO	109-114
21	Sari Marvinionita, M.Nasir, Kiky Rizky Nova Wardani	EVALUASI SISTEM PEMBAYARAN TAGIHAN ONLINE (WEPAY) PADA CV SRIWIJAYA INDAH MENGGUNAKAN METODE HOT-FIT	115-119
22	Ide Gantama cahyadi, Muhammad Nasir, Kiky Rizky Nova Wardani	ANALISIS DATA MINING PADA DATA PEMBAYARAN DAN PENUNGGAKAN SEWA RUMAH SUSUN SEDERHANA SEWA KASNARIANSYAH MENGGUNAKAN METODE ASSOCIATION RULE	120-125
23	Marwan, Nyimas Sopiah, Febriyanti Panjaitan	ANALISIS METODE DAN LAYANAN LINK AGGREGATION PADA SERVER DATA DI DINAS TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI PEMKAB OGAN ILIR	126-129
24	Among Firdaus, Widiyanto , Suzi Oktavia Kunang	PEMANTAUAN KEAMANAN LOCAL AREA NETWORK MENGGUNAKAN NMAP DAN HPING3 (STUDI KASUS LAN UNIVERSITAS BINA DARMA)	130-135
25	Endrico Aldrian, Kurniawan, Susan Dian Purnamasari	PENERAPAN METODE LEAST SQUARE PADA SISTEM INFORMASI PENJUALAN UNTUK PERAMALAN SALES REVENUE (STUDI KASUS PT GARUDA INDONESIA (PERSERO) TBK BRANCH OFFICE PALEMBANG)	136-142

26	Muhammad Ghufron, Linda Atika, Susan Dian Purnamasari	PENERAPAN DATA MINING UNTUK KLASIFIKASI PAKAN TERNAK AYAM MENGGUNAKAN METODE CLASSIFICATION RULE	143-146
27	Hendri, Alex Wijaya, Hutrianto	ANALISIS DAN PERANCANGAN VTP SERVER DAN VTP CLIENT PADA JARINGAN VLAN MENGGUNAKAN METODE RSJK (REKAYASA SISTEM JARINGAN KOMPUTER) PADA DINAS PENDIDIKAN PEMUDA DAN OLAHRAGA KABUPATEN BANGKA BARAT	147-152
28	Fauzal Halik, Muhammad Sobri, Nia Oktaviani	REKAYASA PERANGKAT LUNAK PUSAT INFORMASI UMKM DI KOTA PALEMBANG	153-158
29	Defry Andani, Syahril Rizal, Evi Yulianingsih	PERANCANGAN VIRTUAL PRIVATE NETWORK PADA STIK BINA HUSADA	159-163
30	Toni Pratama Yuda, Afriyudi, Ilman Zuhriyadi	SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN LOKASI TANAH PADA PT SGI MENGGUNAKAN METODE TOPSIS	164-170
31	Derry Isvandiar, Darius Antoni, Edy Surya Negara	JARINGAN INTERNET PADA CV SRIWIJAYA MAJU BERSAMA UNTUK MEMFASILITASI MASYARAKAT DESA DALAM MENGAKSES E-GOVERNMENT	171-176
32	M Hendry Hidayat, Deni Erlansyah, Hutrianto	PERANGKAT LUNAK PEMINTAAN BUNKER DI PT PERTAMINA MARINE REGION II PLAJU	178-183
33	Dicky Prayogo, Alex Wijaya, Timur Dali Purwanto	INVESTIGASI FORENSIK REMOTE EXPLOIT MELALUI JAVA APPLEFT ATTACK METHOD	184-188
34	Bambang Setiawan, Alex Wijaya, Febriyanti Panjaitan	PERANCANGAN CETAK BIRU PENGEMBANGAN JARINGAN KOMPUTER PADA BALAI BAHASA PROVINSI SUMATERA SELATAN	189-194
35	Ahmad Redho Rivai, Fatoni, Taqrim Ibadi	OPTIMASI KEAMANAN WEBSERVER RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PALEMBANG BARI (rsudbari.palembang.go.id)	195-199
36	Adi Mandala Putra, Diana, Rahmat Novrianda	RANCANG BANGUN FILE STORAGE ONLINE MENGGUNAKAN VIRTUAL PRIVATE SERVER (VPS) PADA STIPER SRIWIGAMA PALEMBANG	200-204
37	Fitri Handayani, Baibul Tujni, Ari Muzakir	REKAYASA PERANGKAT LUNAK E-HEALTH DALAM PENGENALAN OBAT-OBATAN BERBASIS MOBILE DENGAN TEKNOLOGI CROSS PLATFORM	205-210
38	Wira Anggara, Zaniel Mazalisa, Ria Andryani	SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN DAN PLACEMENT TEST BAHASA INGGRIS MAGENTA LANGUAGE ACADEMY BERBASIS WEB MOBILE	211-217
39	Ni Ketut Sukarni, Ilman Zuhri Yadi, R.M Nasrul Halim	PERANGKAT LUNAK PENENTUAN KONSENTRASI PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS ILMU KOMPUTER PADA UNIVERSITAS BINA DARMA BERBASIS ANDROID	218-223
40	Muhamad Aulladun Solihin, M. Akbar, Febriyanti Panjaitan.	PERANCANGAN SERVER VOIP MENGGUNAKAN TEKNOLOGI OPEN SOURCE PADA UNIVERSITAS BINA DARMA PALEMBANG	224-229

41	Eko Firnando , A. Haidar Mirza, Siti Sau'da	PENERAPAN METODE CLUSTERING DALAM ANALISIS DATA EVENT PARIWISATA TERHADAP KUNJUNGAN WISATA DI KOTA PALEMBANG	230-234
42	Renaldo Anugrah Pratama, Megawaty, Irman Effendy	PENERAPAN ALGORITMA <i>MERGE SORT</i> UNTUK PELATIHAN PSIKOTES CPNS BERBASIS ANDROID	235-240
43	Siti Yusmalinda, Wydyanto, Devi Udariansyah	IMPLEMENTASI ALGORITMA <i>DIJKSTRA</i> PADA PROTOKOL <i>ROUTING OPEN SHORTEST PATH FIRST</i> DENGAN MENGGUNAKAN SIMULASI GNS3	241-245
44	Polandri, Usman Ependi, Suryayusra	PENERAPAN SISTEM KEAMANAN <i>HONEYPOT</i> DAN <i>IPS</i> PADA JARINGAN NIRKABEL DI UNIVERSITAS BINA DARMA	246-251
45	Doni Mustafa ¹ , Afriyudi ² , Iin Seprina ³	STUDI DAN IMPLEMENTASI KONSEP <i>BUSINESS TO CUSTOMER (B2C)</i> DENGAN TEKNOLOGI <i>M- COMMERCE</i> BERBASIS <i>HTML5</i> PADA EVERBEST PALEMBANG	252-258
46	Octa Tri Wahyudi, M. Izman Herdiansyah Eka Puji Agustini.	EVALUASI KUALITAS SISTEM INFORMASI SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN MITRA ADIGUNA PALEMBANG MENGGUNAKAN METODE <i>SERQUAL</i>	259-263



Fakultas Ilmu Komputer
Jl. A. Yani No. 3 Kampus Utama Plaju - Palembang
Website : [http:// sentikom.binadarma.ac.id](http://sentikom.binadarma.ac.id)
Email : seminar.mahasiswa@binadarma.ac.id