

EXPLORE

Jurnal Sistem Informasi & Telematika (Telekomunikasi, Multimedia & Informatika)

Robby Yuli Endra, Ahmad Cucus, Freddy Nur Affandi, M. Bintang Syahputra
**MODEL SMART ROOM DENGAN MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER ARDUINO UNTUK
EFISIENSI SUMBER DAYA**

Yunda Heningtyas, Leila Fauziah, Akmal Junaidi
**AUDIT TEKNOLOGI INFORMASI PADA PT XYZ MENGGUNAKAN FRAMEWORK COMMITTEE OF
SPONSORING ORGANIZATIONS OF THE TREADWAY COMMISSION (COSO)**

Ahmad Cucus, Robby Yuli Endra, Tiya Naralita
CHATTER BOT UNTUK KONSULTASI AKADEMIK DI PERGURUAN TINGGI

Melda Agarina, Arman Suryadi Karim
**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KEGIATAN SEMINAR NASIONAL BERBASIS WEB PADA
INSTITUT INFORMATICS DAN BISNIS DARMAJAYA**

Hilda Dwi Yunita, Fatimah Fahurian
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN PERUMAHAN DI BANDAR LAMPUNG

Erlangga, Yuliana, Fenty Ariani
E-AUDIT INTERNAL PERGURUAN TINGGI BERBASIS STANDAR BAN-PT

Wiwini Susanty, Ismail Nanda Astari, Taqwan Thamrin
APLIKASI GIS MENGGUNAKAN METODE LOCATION BASED SERVICE (LBS) BERBASIS ANDROID

Adi Prasertia Nanda, Rohmah Pitiasari, Dian Kusmawati
**MODEL PENGAMBILAN KEPUTUSAN PENENTUAN KELAYAKAN PENERIMA BANTUAN BIBIT
PERTANIAN MENGGUNAKAN METODE TOPSIS**

Ruki Rizal Nul Fikri, Eko Yuliawan
**SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS RUTE ANGKUTAN UMUM DI BANDAR LAMPUNG BERBASIS
MOBILE**

Deka Hardika, Nurfiana
**SISTEM MONITORING ASAP ROKOK MENGGUNAKAN SMARTPHONE BERBASIS INTERNET OF
THINGS (IOT)**



Jurnal Sistem Informasi dan Telematika
(Telekomunikasi, Multimedia, dan Informasi)

Volume 10, Nomor 1, Juni 2019

NO	JUDUL PENELITIAN / NAMA PENULIS	HALAMAN
1.	MODEL SMART ROOM DENGAN MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER ARDUINO UNTUK EFISIENSI SUMBER DAYA Robby Yuli Endra , Ahmad Cucus, Freddy Nur Afandi, M. Bintang Syahputra	1-9
2.	AUDIT TEKNOLOGI INFORMASI PADA PT XYZ MENGGUNAKAN FRAMEWORK COMMITTEE OF SPONSORING ORGANIZATIONS OF THE TREADWAY COMMISSION (COSO) Yunda Heningtyas, Leila Fauziah, Akmal Junaidi	10-19
3	CHATTER BOT UNTUK KONSULTASI AKADEMIK DI PERGURUAN TINGGI Ahmad Cucus, Robby Yuli Endra, Tiya Naralita	20-25
4	RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KEGIATAN SEMINAR NASIONAL BERBASIS WEB PADA INSTITUT INFORMATICS DAN BISNIS DARMAJAYA Melda Agarina , Arman Suryadi Karim	26-32
5	SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN PERUMAHAN DI BANDAR LAMPUNG Hilda Dwi Yunita , Fatimah Fahurian	33-40
6	E-AUDIT INTERNAL PERGURUAN TINGGI BERBASIS STANDAR BAN-PT Erlangga, Yuliana, Fenty Ariani	41-52
7	APLIKASI GIS MENGGUNAKAN METODE LOCATION BASED SERVICE (LBS) BERBASIS ANDROID Wiwin Susanty, Ismail Nanda Astari, Taqwan Thamrin	53-58
8	MODEL PENGAMBILAN KEPUTUSAN PENENTUAN KELAYAKAN PENERIMA BANTUAN BIBIT PERTANIAN MENGGUNAKAN METODE TOPSIS Adi Prasetya Nanda, Rohmah Pitiasari, Dian Kusmawati	59-69
9	SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS RUTE ANGKUTAN UMUM DI BANDAR LAMPUNG BERBASIS MOBILE Ruki Rizal Nul Fikri, Eko Yuliawan	70-74
10	SISTEM MONITORING ASAP ROKOK MENGGUNAKAN SMARTPHONE BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT) Deka Hardika , Nurfiana	75-82

Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bandar Lampung

JIST	Volume 10	Nomor 1	Halaman	Lampung Juni 2019	ISSN 2087 - 2062
------	-----------	---------	---------	----------------------	---------------------

**Jurnal Manajemen Sistem Informasi dan Telematika
(Telekomunikasi, Multimedia & Informatika)**

Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bandar Lampung

PENANGGUNG JAWAB

Rektor Universitas Bandar Lampung

Ketua Tim Redaksi:

Ahmad Cucus, S.Kom, M.Kom

Wakil Ketua Tim Redaksi:

Marzuki, S.Kom, M.Kom

TIM PENYUNTING :

PENYUNTING AHLI (MITRA BESTARI)

Mustofa Usman, Ph.D (Universitas Lampung)

Wamiliana, Ph.D (Universitas Lampung)

Dr.Iing Lukman, M.Sc. (Universitas Malahayati)

Penyunting Pelaksana:

Robby Yuli Endra S.Kom., M.Kom

Yuthsi Aprilinda, S.Kom, M.Kom

Fenty Ariani, S.Kom., M.Kom

Pelaksana Teknis:

Wingky Kesuma, S.Kom

Shelvi, S.Kom

Alamat Penerbit/Redaksi:

Pusat Studi Teknologi Informasi - Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bandar Lampung
Gedung M Lantai 2 Pascasarjana
Jl.Zainal Abidin Pagar Alam no.89 Gedong Meneng Bandar Lampung
Email: explore@ubl.ac.id

PENGANTAR REDAKSI

Jurnal explore adalah jurnal yang diprakasai oleh program studi Informatika, Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bandar Lampung, yang di kelola dan diterbitkan oleh Fakultas Ilmu Komputer / Pusat Sudi Teknologi Informasi.

Pada Edisi ini, explore menyajikan artikel/naskah dalam bidang teknologi informasi khususnya dalam pengembangan aplikasi, pengembangan machine learning dan pengetahuan lain dalma bidang rekayasa perangkat lunak, redaksi mengucapkan terima kasih dan selamat kepada penulis makalah ilmiah yang makalahnya kami terima dan di terbitkan dalam edisi ini, makalah ilmiah yang ada dalam jurnal ini memberikan kontribusi penting pada pengembangan ilmu dan teknologi.

Selain itu, sejumlah pakar yang terlibat dalam jurnal ini telah memberikan kontribusi yang sangat berharga dalam menilai makalah yang dimuat, oleh sebab itu, redaksi menyampaikan banyak terima kasih.

Pada kesempatan ini redaksi kembali mengundang dan memberikan kesempatan kepada para peneliti, di bidang pengembangan perangkat lunak untuk mempublikasikan hasil penelitiannya dalam jurnal ini.

Akhirnya redaksi berharap semoga makalah dalam jurnal ini bermanfaat bagi para pembaca khususnya bagi perkembangan ilmu dan teknologi dalam bidang perekaan perangkat lunak dan teknologi pada umumnya.

REDAKSI

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KEGIATAN SEMINAR NASIONAL BERBASIS WEB PADA INSTITUT INFORMATICS DAN BISNIS DARMAJAYA

Melda Agarina¹, Arman Suryadi Karim²

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Ilmu Komputer

Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya

Jln. Z.A. Pagar Alam No.93 Labuhan Ratu Bandar Lampung 35142

Telp. (0721) 787214, (0721) Fax. (0721) 787214 Web. www.darmajaya.ac.id

E-mail: agharina@darmajaya.com

Handphone: 081374592503

ABSTRAK

Seminar adalah pertemuan untuk membahas suatu masalah yang dilakukan secara ilmiah. Pada seminar biasanya menampilkan satu atau beberapa pembicaraan dengan makalah. Salah satu fungsi seminar yaitu untuk menyampaikan suatu gagasan ataupun sesuatu yang baru kepada para peserta seminar dan berharap para peserta dapat memperoleh ilmu dan nantinya dapat dikembangkan lagi untuk menyelesaikan masalah. IIB Darmajaya rutin melakukan kegiatan Seminar Nasional Teknologi dan Bisnis, adapun seminar tersebut bertujuan untuk memperkenalkan hasil-hasil Riset dari civitas akademika dan stakeholder yang berkaitan dengan pengembangan model strategi inovasi. Saat ini sistem pendaftaran masih dilakukan menggunakan email sehingga akan berpengaruh pada kesalahan dan keterlambatan dalam penyajian informasi. Segala transaksi pendaftaran masih dilakukan dengan sistem email.. Dimana saat ini sistem seperti itu dianggap sudah tidak efektif Dengan besarnya antusias dan minat peserta dalam kegiatan seminar nasional yang di lakukan oleh IIB Darmajaya membutuhkan solusi untuk mengatasi kekurangan yang ada saat ini.

Solusi yang tepat adalah dengan menerapkan suatu website pendaftaran sehingga dapat mengolah data transaksi peserta agar peserta dapat lebih mudah dan lebih efektif dalam mendaftar. Penyajian laporan lebih cepat, tepat, dan akurat. Metodologi pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah Prototyping-Based Methodology. Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat memberikan kemudahan bagi pihak manajemen terkait pengelolaan dan inventarisasi data kegiatan seminar serta memberikan feedback yang cepat dan akurat bagi peserta seminar

Kata Kunci : Seminar, Pendaftaran

1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi semakin berkembang pesat, hampir semua seluruh komponen dan institusi negeri maupun swasta bahkan kalangan masyarakat umum telah menggunakan teknologi informasi sebagai sarana komunikasi. Teknologi yang saat ini kian marak dan berkembang pesat adalah teknologi internet. Teknologi internet yang sering diaplikasikan dalam bentuk basis Web semakin lama semakin dikembangkan untuk berbagai keperluan dan kebutuhan. Salah satunya adalah pengembangan sistem informasi. Sistem informasi merupakan sebuah media penyampaian informasi secara elektronik

dengan pengguna berinteraksi langsung dengan sistem yang dibangun.

Seminar nasional merupakan kegiatan rutin yang dilakukan oleh IIB Darmajaya. Kegiatan seminar nasional ini mendapatkan antusias yang tidak dari berbagai pihak. Kegiatan seminar nasional ini dilakukan 1 tahun sekali oleh IIB Darmajaya. Kegiatan seminar nasional ini telah berjalan di lakukan oleh IIB Darmajaya kurang lebih 4 tahun terakhir ini. Dengan berkembangnya teknologi dibutuhkan pula pemanfaatan teknologi untuk dalam pelaksanaan kegiatan seminar nasional tersebut. Dalam kurun waktu 4 tahun terakhir ini pemanfaatan teknologi dirasa masih sangat kurang dalam kegiatan seminar nasional

tersebut. Adapun pemanfaatan *website* saat ini sudah dilakukan oleh pihak IIB Darmajaya namun *website* tersebut masih sebatas media promosi saja. *Website* yang tersedia masih bersifat statis, sehingga calon peserta seminar tidak dapat berinteraksi dengan panitia melalui *website*. Metode yang dimanfaatkan oleh panitia untuk berinteraksi dengan peserta hanya melalui email dan via no hp karena *website* hanya memfasilitasi informasi kegiatan saja.

Dari permasalahan tersebut maka dalam penelitian ini kami merancang *website* yang dapat digunakan oleh IIB Darmajaya untuk kegiatan Seminar Nasional dimana *website* yang di rancang tersebut tidak hanya bersifat statis namun ada database didalamnya. Jadi komunikasi antara pihak panitia dengan calon peserta seminar nasional sudah terfasilitasi didalam *website* tersebut. Semua informasi yang berhubungan dengan seminar nasional mulai dari pendaftaran, upload abstrak dan full paper sampai dengan revisi dan pengumuman hasil paper yang diterima dapat difasilitasi dalam *website* tersebut.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dalam penelitian ini ialah bagaimana membuat “Rancang Bangun Sistem Informasi Kegiatan Seminar Nasional Berbasis Web Pada Institut Informatics Dan Bisnis Darmajaya”

1.3 Batasan Masalah

Melihat latar belakang tersebut adapun batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

Dalam sistem ini terdapat batasan-batasan, adapun bagi calon peserta seminar sistem dibatasi sampai dengan proses pendaftaran dan pengiriman abstrak serta full paper, untuk perihal pembayaran tidak dapat di cover oleh sistem. Dan bagi pihak admin sistem terbatas sampai dengan proses penerimaan pendaftaran, pengunduhan abstrak dan full paper. Data yang diolah dalam sistem ini mencakup data peserta serta data pemakalah

2.1 Landasan Teori

2.2.1 Sistem

Kumpulan elemen yang saling terkait atau Pengertian Sistem yang dikemukakan oleh para ahli adalah sebagai berikut: Menurut Ricard F. Neuschel dalam Rohmat Taufiq (2013:2)

1.4 Tujuan & Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan Penelitian

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk menyediakan fasilitas berupa *website* seminar nasional yang dapat digunakan sebagai media informasi dimana dalam *website* tersebut dapat memenuhi kebutuhan peserta yaitu dapat membantu peserta mendapatkan informasi seminar, membantu mendapatkan rute perjalanan ke lokasi seminar, membantu pemakalah melakukan pengecekan status makalahnya dan setelah kegiatan seminar tersebut dilaksanakan peserta dapat mengunduh materi kegiatan dan dokumentasi kegiatan didalam *website* tersebut.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Hasil dari penelitian ini memberikan manfaat sebagai berikut.

- Memudahkan pihak manajemen dalam inventarisasi data kegiatan seminar
- Memberikan *feedback* yang cepat dan akurat bagi peserta seminar

2. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka pada penelitian ini direferensi dari beberapa penelitian sebelumnya yaitu :

- Rancang Bangun Sistem Informasi Kegiatan Seminar dan Workshop pada Bidang Akademik (Studi Kasus: STIKI Malang) [1]
- Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Seminar Mahasiswa Pascasarjana Institut Pertanian Bogor [2]
- Pembuatan Sistem Pendaftaran Anggota Secara Online Pada Organisasi Himpunan Mahasiswa Islam (Hmi) Kabupaten Pacitan [3]
- Sistem Informasi Penerimaan Mahasiswa Baru Berbasis Web dan WAP [4]

mendefinisikan bahwa sistem sebagai urutan operasi klerikal (tuliskan), biasanya melibatkan beberapa orang di dalam satu atau lebih departemen, yang diterapkan untuk menjamin penanganan yang seragam dari transaksi-transaksi bisnis yang terjadi. Adapun pendekatan yang lebih menekankan pada

elemen atau komponen mendefinisikan sistem sebagai kumpulan dari elemen-elemen yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu

2.2.2 Informasi

Pengertian Informasi yang dikemukakan oleh para ahli adalah sebagai berikut: Menurut Azar Susanto dalam Rohmat Taufiq (2013:15) menyebutkan bahwa informasi adalah hasil pengolahan data yang memberikan arti dan manfaat.

2.2.3 Sistem Informasi

Pengertian Sistem Informasi yang dikemukakan oleh Kenneth dan Jane dalam Danang Sunyoto (2014:47), “sistem informasi secara teknis dapat didefinisikan sebagai sekumpulan komponen yang saling berhubungan, mengumpulkan atau mendapatkan, memproses, menyimpan, dan mendistribusikan informasi untuk menunjang pengambilan keputusan dan pengawasan dalam organisasi.”

2.2.4 Seminar

Seminar ialah kegiatan sebagai proses pemecahan suatu masalah atau proses penemuan cara atau langkah suatu pengembangan yang biasanya diangkat dari hasil kajian literature (kepuustakaan) atau kajian empirik (penelitian). Pelaksanaan suatu seminar tidak terlepas dari empat hal pokok berikut:

1. Mengembangkan tema dan tujuan seminar
2. Mengembangkan secara umum profil para peserta.
3. Mengembangkan secara umum format dan desain seminar.
4. Mengembangkan strategi penyelenggaraan dan logistik

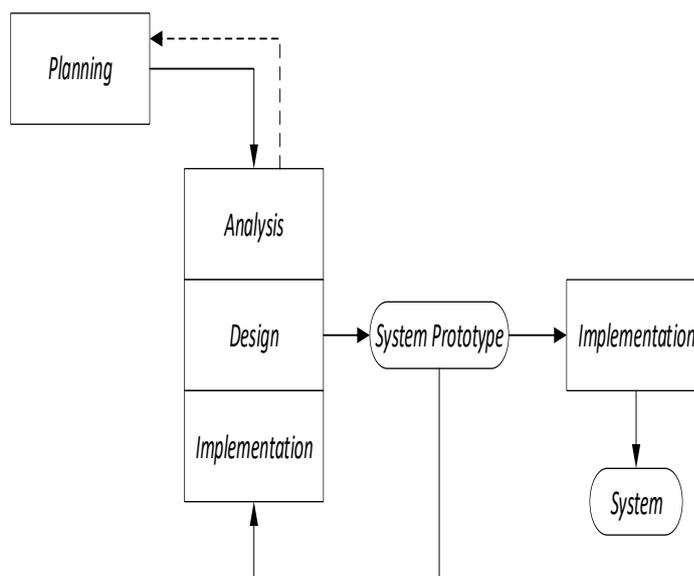
3. METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Metode Pengumpulan Data

Dalam pelaksanaan penelitian, proses pengumpulan data merupakan hal yang penting untuk dilakukan secara benar dan efektif. Hal tersebut dikarenakan kebenaran data sangat berpengaruh pada validitas hasil penelitian yang dilakukan. Pengumpulan data dalam penelitian ini dilakukan menggunakan metode study literature, observation dan interview. Kombinasi ketiga metode pengumpulan data tersebut diperlukan karena untuk dapat memahami sistem yang ada secara lengkap maka peneliti harus mempelajari standard operation procedure (SOP), menggali informasi dari pelaku sistem dan mengamati alur kerja sistem secara langsung.

3.2 Metodologi Pengembangan Sistem

Metodologi pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah Prototyping-Based Methodology, dimana tahapan-tahapannya dapat dilihat pada Gambar 1.



Gambar 1 Prototyping-Based

Prototyping-Based Methodology melakukan tahap analisis, perancangan, dan implementasi secara bersamaan. Ketiga fase tersebut dilakukan berulang kali dalam satu siklus sampai sistem selesai dikembangkan. Dengan metodologi ini, dasar-dasar analisis dan desain dilakukan, kemudian pekerjaan segera dimulai dengan membangun prototipe sistem berupa sebuah program yang dikembangkan secara cepat dengan jumlah fitur minimal. Prototipe pertama biasanya merupakan bagian awal dari sistem yang akan diujicobakan. Hal ini ditunjukkan kepada pengguna yang memberikan komentar tentang prototipe tersebut. Komentar ini digunakan untuk menganalisis ulang, mendesain ulang, dan menerapkan kembali prototipe kedua, yang menyediakan beberapa fitur tambahan. Proses tersebut akan terus berlanjut dalam siklus sampai system analyst dan pengguna sepakat bahwa prototipe telah menyediakan fungsionalitas yang cukup untuk dipasang dan digunakan dalam organisasi. Setelah prototype telah dinilai lengkap maka prototype layak disebut “sistem” kemudian diinstalasi. Perbaikan mungkin akan masih terus dilakukan sistem tersebut diterima oleh pengguna sebagai sistem baru dalam organisasi. Keuntungan utama dari Prototyping-Based Methodology adalah dapat dengan cepat

menyediakan sebuah sistem dimana pengguna dapat berinteraksi, walaupun pada awalnya belum siap untuk digunakan organisasi secara luas. Prototipe dapat meyakinkan pengguna bahwa tim proyek sedang mengerjakan sistem (tidak ada penundaan yang lama dimana pengguna melihat sedikit kemajuan), dan prototipe membantu untuk lebih cepat memenuhi persyaratan pengguna yang sebenarnya

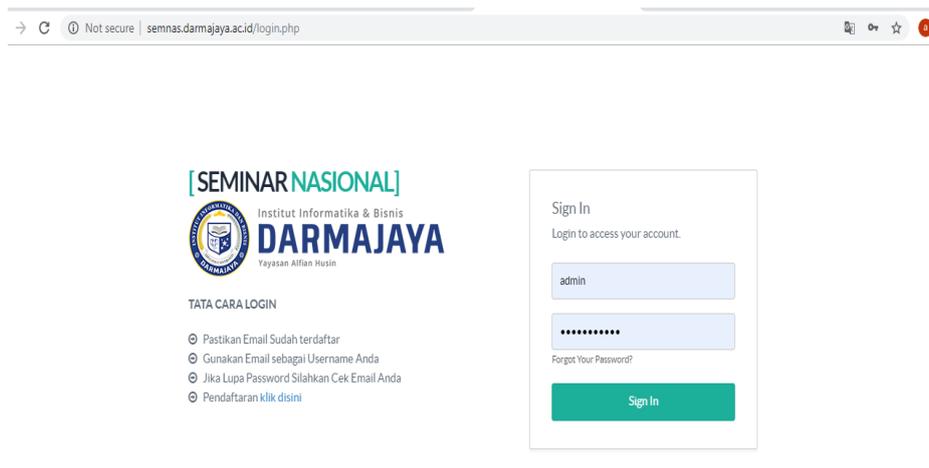
3.3 Alat Bantu Yang Digunakan

Prototyping-Based Methodology adalah salah satu metodologi yang biasa digunakan dalam Object-Oriented Systems Analysis and Design (OOSAD). Oleh karenanya, maka komponen-komponen sistem dalam penelitian ini dimodelkan menggunakan Unified Modelling Language (UML). Tools yang biasa digunakan antara lain Use case diagram, Activity diagram, Sequence diagram dan Class diagram.

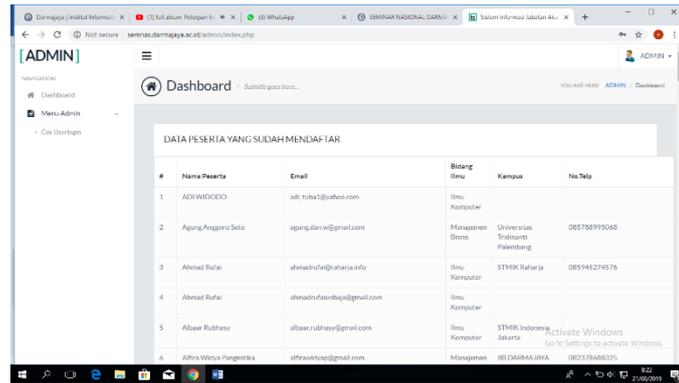
4. IMPLEMENTASI

4.1. Implementasi Sistem

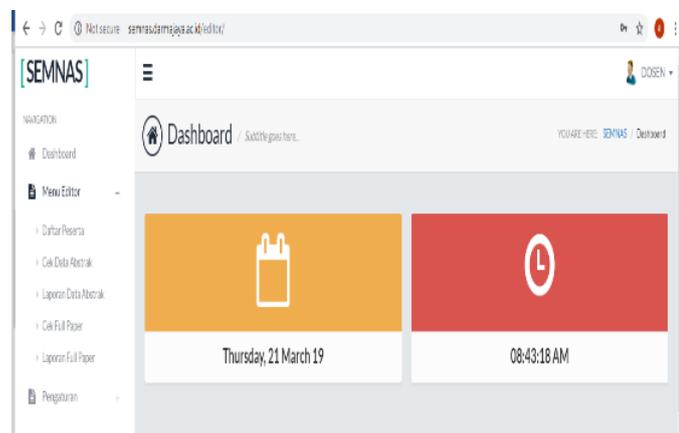
Berikut Tampilan menu utama *website* seminar nasional IIB darmajaya dengan alamat : semnas.darmajaya.ac.id



Gambar 2 Tampilan Menu utama



Gambar 3 Tampilan menu login admin

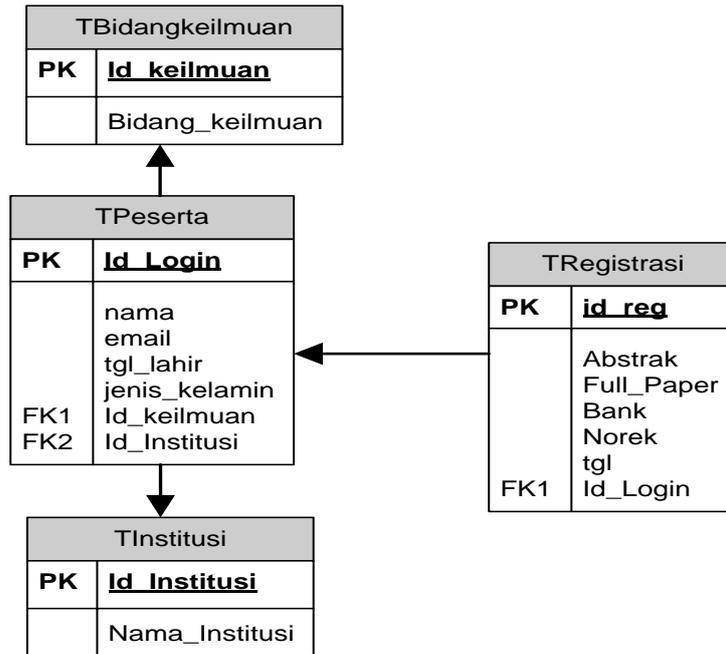


Gambar 4 Tampilan Menu login editor

4.2 Rancangan database

Rancangan *database*/Basis data merupakan suatu desain terinci yang menjelaskan hubungan antartabel di dalam suatu sistem. Rancangan basis data Pada Rancang

Bangun Sistem Informasi Kegiatan Seminar Nasional Berbasis Web Pada Institut Informatics Dan Bisnis Darmajaya. Dapat dilihat pada gambar berikut



Gambar 5 Relasi Antar Tabel

4.3 Rancangan Table

Berikut rancangan table yang diusulkan

a. Halaman Rancangan Table Login-User

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	nama	PK			No			AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index Comment
2	Pendidikan	varchar(5)	latin1_general_ci		No				Change Drop Primary Unique Index Comment
3	Nama_peserta	varchar(10)	latin1_general_ci		No				Change Drop Primary Unique Index Comment
4	email	varchar(50)	latin1_general_ci		No				Change Drop Primary Unique Index Comment
5	Piling_Dns	varchar(20)	latin1_general_ci		No				Change Drop Primary Unique Index Comment
6	Kampus	varchar(50)	latin1_general_ci		No				Change Drop Primary Unique Index Comment
7	tempat_lahir	varchar(50)	latin1_general_ci		No				Change Drop Primary Unique Index Comment
8	Tgl_Lahir	date			No	2010-05-05			Change Drop Primary Unique Index Comment
9	JK	varchar(1)	latin1_general_ci		No				Change Drop Primary Unique Index Comment
10	Bank	varchar(20)	latin1_general_ci		No				Change Drop Primary Unique Index Comment
11	Norek	varchar(20)	latin1_general_ci		No				Change Drop Primary Unique Index Comment
12	Judul_Paper	varchar(200)	latin1_general_ci		No				Change Drop Primary Unique Index Comment
13	Nama_Abstrak	varchar(200)	latin1_general_ci		No				Change Drop Primary Unique Index Comment
14	Bank_Abstrak	varchar(20)	latin1_general_ci		No				Change Drop Primary Unique Index Comment
15	idabstrak	PK			No				Change Drop Primary Unique Index Comment
16	idpaper	PK			No				Change Drop Primary Unique Index Comment
17	Nama_Keilmuan	varchar(20)	latin1_general_ci		No				Change Drop Primary Unique Index Comment
18	idinstansi	varchar(20)	latin1_general_ci		No				Change Drop Primary Unique Index Comment
19	idinstansi	varchar(20)	latin1_general_ci		No				Change Drop Primary Unique Index Comment
20	idinstansi	varchar(20)	latin1_general_ci		No				Change Drop Primary Unique Index Comment
21	idinstansi	varchar(20)	latin1_general_ci		No				Change Drop Primary Unique Index Comment
22	idpaper	PK			No				Change Drop Primary Unique Index Comment
23	idpaper	varchar(10)	latin1_general_ci		No				Change Drop Primary Unique Index Comment
24	idabstrak	varchar(10)	latin1_general_ci		No				Change Drop Primary Unique Index Comment

Gambar 6 Rancangan Table Login-User

b. Rancangan Table Peserta

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id_login	int(11)			No			AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index More
2	NIP_Dosen	varchar(2)	latin1_general_ci		Yes	NULL			Change Drop Primary Unique Index More
3	username	varchar(25)	latin1_general_ci		No				Change Drop Primary Unique Index More
4	password	varchar(100)	latin1_general_ci		No				Change Drop Primary Unique Index More
5	decrypt	varchar(100)	latin1_general_ci		Yes	NULL			Change Drop Primary Unique Index More
6	level_user	varchar(2)	latin1_general_ci		No				Change Drop Primary Unique Index More

Gambar 7 Rancangan Table Peserta

5. KESIMPULAN

Berdasarkan dari hasil analisa, dapat ditarik beberapa simpulan yaitu sebagai berikut:

1. Telah tersusun sebuah system informasi *website* yang dapat menangani pendaftaran peserta seminar nasional berbasis *web* pada IIB Darmajaya
2. Output dapat menyimpan data serta menghasilkan laporan akhir kegiatan seminar nasional

6. SARAN

Pengujian sistem telah dilakukan, Beberapa hal yang harus diperhatikan oleh adalah:

1. Tahap awal dari penggunaan *website* seminar nasional, maka diperlukan pelatihan kepada

para User dan admin untuk memberikan petunjuk menggunakan dan mengantisipasi kesalahan yang timbul dalam penggunaan nanti.

2. Membuat Backup Data untuk menjaga kemungkinan rusaknya data ketika perangkat lunak mengalami masalah.

3. Melakukan Maintenance terhadap hardware dan software agar program dapat digunakan dengan sebaik mungkin.

4. Memantau efektifitas dan efisiensi program untuk pengembangan program selanjutnya guna mengantisipasi kebutuhan sistem dimasa yang akan datang

DAFTAR PUSTAKA

- [1] W. A. E. Khoiro, "Rancang Bangun Sistem Informasi Kegiatan Seminar Dan Workshop Pada Bidang Akademik (Studi Kasus: Stiki Malang)," *Jurnal Of Information And Technology*, Pp. 7-12, 2015.
- [2] G. U. K. W. K. H. Mustakim1, "Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Seminar Mahasiswa Pascasarjana Institut Pertanian Bogor," *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Sistem Informasi*, Pp. 6-14, 2015.
- [3] L. Y. Eka Choliviana, "Pembuatan Sistem Pendaftaran Anggota Secara Online Pada Organisasi Himpunan Mahasiswa Islam (Hmi) Kabupaten Pacitan," *Jurnal Speed* , Pp. 1-8, 2012.
- [4] A. M. M. M. Sidiq Wahyu Surya Wijaya, "Sistem Informasi Penerimaan Mahasiswa Baru Berbasis Web Dan Wap," *Seminar Nasional Vi Sdm Teknologi Nuklir*, Pp. 395-404, 2010.
- [5] Wahyudin, Sutikno And A. Isa, *KEEFEKTIFAN PEMBELAJARAN BERBANTUAN MULTIMEDIA*, Pp. 58-62, 2010.
- [6] E. Arnitasari And H. A. Fatta, *Aplikasi Multimedia Interaktif Pembelajaran Ipa Untuk Sekolah Dasar Kelas Vi*, 2010.
- [7] Kamusbahasaindonesia. [Online]. Available: [Http://Kamusbahasaindonesia.Org/Analisis#Ixxx265cbin5m](http://Kamusbahasaindonesia.Org/Analisis#Ixxx265cbin5m).
- [8] M. Rahayu, *Bahasa Indonesia Di Perguruan Tinggi*, Grasindo, 2007.
- [9] T. Sutabri, *Analisa Sistem Informasi*, Andi, 2004.
- [10] A, Ilmu Dan Aplikasi Pendidikan, Imperial Bhakti Utama, 2007.
- [11] D. S. Astuti, Dra.Retnowidjati, Dra.Resminingsih And D. Sukarni, *Pelayanan Konseling Pada Satuan Pendidikan Menengah*, Grasindo, 2010.
- [12] Darma, J. S And S. Ananda, *Buku Pintar Menguasai Multimedia*, Media Kita, 2009.
- [13] S. Dr.Juliansyah Noor, *Metodologi Penelitian :Skripsi,Tesis,Disertasi,Dan Karya Ilmiah*, Kencana, 2011.

Redaksi :
Research Of Information Technology Universitas Bandar Lampung
Gedung Business Center Lt. 2
Jl. Zainal Abidin No. 26 Bandar Lampung
Telp. 0721 - 774626
e-Mail : explorer.rit@ubl.ac.id