SISTEM INFORMASI AKADEMIK ON-LINE PADA AMIK DCC LAMPUNG KAMPUS TULANG BAWANG BERBASIS WEB

NGAJIYANTO

ABSTRAK

Pada jaman teknologi sekarang ini komputer bukanlah hal yang asing lagi bagi masyarakat. Teknologi komputer banyak dimanfaatkan dalam berbagai bidang, yang tentunya bertujuan untuk mempermudah pekerjaan seseorang terutama dalam pengolahan data dibidang akademik pendidikan. Pada AMIK DCC LAMPUNG Kampus Tulang Bawang, pengolahan data akademik mahasiswa masih dilakukan menggunakan program aplikasi perkantoran yang masih bersifat offline. Sehingga dalam pencarian data akademik mahasiswa cenderung masih membutuhkan waktu yang lama.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, maka peneliti mengadakan penelitian pada AMIK DCC LAMPUNG Kampus Tulang Bawang dan mengusulkan untuk dibuat sebuah sistem informasi berbasis web yang dirancang dengan menggunakan alat perancangan sistem berupa Mapping Chart, Diagram Konteks, DFD Level 0, Normalisasi, Flowchart program, Desain input dan output. Sistem berbasis informasi yang diusulkan tersebut dibangun menggunakan PHP dengan editor PHP yang digunakan adalah notepad dan atau dreamweaver. Aplikasi pendukung lainnya untuk mempercantik tampilan user interfacenya adalah photoshop. Pada sistem baru yang diusulkan juga disediakan data base yang berguna untuk menampung table-table yang dibuat, fasilitas untuk memasukkan data, merubah data, menghapus data dan mencetak laporan.

1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi digital pada masa sekarang ini sangatlah pesat, seiring dengan itu maka kebutuhan manusia untuk melakukan pengaksesan data yang cepat dan mudah menjadi semakin meningkat. Untuk mencari solusi agar kemudahan itu tercipta maka dibangunlah berbagai macam sistem komputerisasi yang bertujuan untuk mengolah dan menyajikan informasi yang bisa diakses menggunakan berbagai perangkat digital.

Penyajian informasi serta pengolahan data secara digital dan *online* adalah sebuah solusi tepat pada masa sekarang ini. Berbagai kalangan masyarakat pun sekarang ini yang berasal dari kalangan pendidikan, bisnis, dan umum sudah tidak asing lagi dengan berbagai fasilitas computer yang sudah berbasis *Online* dikarenakan pengaruh globalisasi teknologi. Tidak ada lagi ruang gerak sempit yang membatasi masyarakat untuk melakukan pengaksesan data dan informasi secara *Online*.

Berdasarkan pemikiran di atas penulis mempunyai ide untuk membuat sebuah sistem informasi digital *Online* berbasis web untuk mempermudah penyajian serta pengolahan data dan informasi. Dengan adanya latar belakang tersebut maka penulis berkeinginan untuk membahas dan merancang suatu sistem dengan bahasa pemrograman khusus dengan judul "Sistem Informasi Akademik On-line Pada AMIK DCC Lampung Kampus Tulang Bawang berbasis WEB".

2. Kajian Pustaka

2.1 Sistem

Menurut Prof. Dr. Jogiyanto HM, MBA, Akt. Dalam bukunya (*Sistem Teknologi Informasi*, 2009:34). Sistem dapat didefinisikan dengan melakukan 2 buah pendekatan yaitu melalui pendekatan prosedur dan pendekatan komponen. Dengan pendekatan prosedur didefinisikan sebagai kumpulan-kumpulan dari prosedur-prosedur yang mempunyai tujuan-tujuan tertentu. Sebagai contoh yaitu sistem akuntansi yang didefinisikan dengan pendekatan dari prosedur ini adalah sistem akuntansi. System ini didefinisikan sebagai kumpulan dari prosedur penerimaan kas, pengeluaran kas, penjualan, pembelian dan buku besar.

Dengan pendekatan komponen, system dapat didefinisikan sebagai kumpulan dari komponen yang saling berhubungan satu dengan yang lainnya membentuk satu kesatuan untuk mencapai tujuan tertentu. Contoh system yang didefinisikan dengan pendekatan ini misalnya adalah sistem komputer yang didefinisikan sebagai kumpulan dari perangkat keras dan perangkat lunak.

2.2 Informasi

Menurut Prof. Dr. Jogiyanto HM, MBA, Akt. Dalam bukunya (*Sistem Teknologi Informasi,* 2009:36) Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna bagi pemakainya.

2.3 Data

Data adalah catatan atas kumpulan fakta. Data merupakan bentuk jamak dari datum yang berasal dari bahasa latin yang berarti "sesuatu yang diberikan". Dalam penggunaan sehari-hari data berarti suatu pernyataan yang diterima secara apa adanya. Pernyataan ini adalah hasil pengukuran atau pengamatan suatu variabel yang bentuknya dapat berupa angka, kata-kata, atau citra.

Dalam keilmuan (ilmiah), fakta dikumpulkan untuk menjadi data. Data kemudian diolah sehingga dapat diutarakan secara jelas dan tepat sehingga dapat dimengerti oleh orang lain yang tidak langsung mengalaminya sendiri, hal ini dinamakan informasi. Pemilahan banyak data sesuai dengan persamaan atau perbedaan yang dikandungnya dinamakan klasifikasi. (Sumber *Sistem Teknologi Informasi*, 2009:44)

2.4 Akademik

Menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia edisi kedua, akademi adalah lembaga pendidikan tinggi kurang lebih tiga tahun lamanya yang mendidik tenaga profesi. Sedangkan akademik adalah "bersifat akademik".

2.5 Sistem Informasi Akademik

SIAK adalah sebuah sistem khusus untuk keperluan pengelolaan data-data Akademik dengan penerapan teknologi komputer baik *hardware* maupun *software*. Yang dimaksud *hardware* (perangkat keras) adalah peralatan-peralatan seperti computer (PC Computer), Printer, CD ROM, HardDisk, dan sebagainya. Sedangkan *software* (perangkat lunak) merupakan program komputer yang memfungsikan *hardware* tersebut yang dibuat khusus untuk keperluan pengelolaan data-data Akademik. *Hardware* komputer yang akan digunakan dapat dijumpai (dibeli) di pasaran atau di tempat-tempat penjualan komputer. Sedangkan *software*, harus dibuat dengan teknik pemrograman tertentu.

Adapun data akademik yang dimaksud adalah :

1. Data Mahasiswa

- 2. Data dosen
- 3. Data Mata Kuliah.
- 4. Data Nilai Hasil Studi.

Adapun pengguna sistem informasi akademik ini adalah :

- 1. Administrator, yaitu orang yang sangat mengetahui kerja sistem secara keseluruhan, bertanggung jawab atas keberjalanan sistem, pengatur sistem keamanan dan perawatan data dengan mengatur hak akses sistem, dan satu-satunya orang yang bertanggung jawab jika terjadi kecurangan pengaksesan data oleh yang tidak berhak.
- 2. Operator, orang yang sedang memakai komputer (pengunjung website)
- 3. Bagian administrasi, yaitu bagian sistem yang mengelola data-data administrasi seperti BAAK, dan Prodi
- 4. Mahasiswa yang terdaftar
- 5. Dosen yang terdaftar

3. Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan oleh peneliti dalam penelitian ini adalah metode pengembangan sistem dengan konsep *waterfall*.

Adapun tahapan-tahapannya adalah :

a. Analisis perangkat lunak/ software analysis

Dalam tahap ini penulis mengidentifikasi kebutuhan-kebutuhan mengenai *software* apa saja yang diperlukan untuk membangun sistem informasi akademik pada AMIK DCC Lampung Kampus Tulang Bawang yang diantaranya adalah analisa terhadap sistem yang sedang berjalan, pembuatan mapping chart, dan dokumentasi yang dibutuhkan untuk perancangan input dan output.

b. Perancangan perangkat lunak/software design

Merancang sistem informasi akademik agar dapat menyelesaikan hal-hal yang terdapat pada identifikasi masalah, serta merancang seluruh *interface* agar menarik bagi user. Usulan sistem baru yang dirancang menggunakan DFD yang terdiri dari diagram konteks dan diagram level 0, Perancangan input dan output, pengkodean, flowchart program, dan struktur menu utama.

c. Implementasi perangkat lunak/coding

Tahap ini adalah penulisan code-code yang mendukung jalannya suatu program agar bisa berjalan sesuai dengan apa yang telah dirancang sebelumnya. Dalam tahap implementasi coding ini penulis terlebih dahulu menyiapkan folder folder yang nantinya diakses oleh pengguna serta menyiapkan file-file yang dibutuhkan.

- d. Pengujian perangkat lunak/*testing* Tahap ini adalah pengujian aplikasi yang telah dibuat dimulai dengan memasukan data matakuliah, data mahasiswa, data dosen dan staff, validasi, sistem *security*, pencarian, laporan, cetak dan lain-lain.
- e. Pemeliharaan perangkat lunak/maintenance. Proses ini adalah pemeliharaan, perbaikan dan update informasi, serta proses update system atau pengembangan sistem

Hasil Design Program 4.1 Tampilan Halaman User Public

→ C locahost/siadcc/site/			00010
		Contact	
	AMIK DCC LAMPUNG KAMPUS TULANG BAWANG		
		MENU PILIHAN	
	Puluhan Kasus Korupsi di anggaran Pendidikan]		
	Jakarta - Indonesia Coruption Watch (ICW) mengungkapkan bahwa	SELAYANG PANDANG	
	anggaran pendidikan rawan dikorupsi. Terbukti, Sepanjang tahun 2012,	DAFTAR BOSEN	
	ada 40 kasus korupsi bidang pendidikan yang memwarnai dunia		
	penuluikan wasionat, korupsi bidang penulukan masin banyak terjadi. Audit Padan Demorikaa Kouangan (PDK) 20		
	Adult badan Perferiksa Nedangan (BPN) 20	ADHIM	
	Dikirm olen ingajiyanu	DOSEN	
	Dibaca (0 Kali	HARASISWA	
	Hak Guru Po 10 T Ngendon Di Pemdal		
	Jakata, Wajar hanyak guni nenerima tunjangan profesi (TDD)	CALENDER	
	mengelubkan urusan nencarian yang maret selama 2012. Sebab.	Januari 2013 Mina San Sal Rah Kam Jum Sah	
	Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan (Kemendikhud) menemukan		
	laporan iika ada Ro. 10 Triliun anggaran TPP yang mengendap di	13 14 15 16 17 18 19	
	rekening pemkab atau pemkot. Laporan Penvaluran TPP dari	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 10 31	
	Dikirm Oleh :Ngajiyanto		
	Pada Tanggal :2013-01-03		
	Dibaca :0 Kali		
	Supported by :		
	DCC LAMPUNG		
	NY MIL SY REPRATION		

Gambar 4.1 Halaman user

4.2 Tampilan Login Mahasiswa

💥::SITE ME:: 🛛 🗙 📃			
← ⇒ C 🗋 locahost/siadcc/admin,	index.php		☆ =
A This page is in Indonesian Would	d you like to translate it? Translate Nope Never translate Indonesia	n	Options 🗸 🗙
	AMIK DCC LAMPUNG I AMMISTRATOR Ini adalah halaman untuk Administrator yang mana pada halaman ini merupakan halaman tempat untuk mengisi Data mahasitwa, dosen, matakuliah, jurusan, kelas, ruangan, Jadwal dan mencetak nilai mahasitwa. Disamping itu administrator juga bisa melihat data pribadinya, menu data login, melihat nilai yang telah dimasukkan oleh dosen, dan lain lain	KAMPUS TULANG BAWANG	

Gambar 4.2 Halaman login Admin

4.3 Tampilan Input FRS

🔆::SITE ME:: × 🌺 localh	ost / localhost / dcctub ×		
← → C Dicalhost/siadcc/admin	/admin.php		☆ =
📍 Do you want Google Chrome to sa	ve your password? Save password Never for this site		×
A This page is in Indonesian - Would	Id you like to translate it? Translate Nope Never translate Indonesian		Options - ×
	SIA AMIK DCC LAMPUNG K CDMINISTRATOR Ini adalah halaman untuk administrator yang mana halaman ini merupakan halaman tempat untuk memasukkan dan mengesek data mahasiswa, dosen, admin, Jadwal, beruta.yang hanya bisa dilakukan oleh piha - pihak yang berwenang dengan web ini, seperti BAAK, prodi, keuangan, serta otoritas kampus yang lainnya.	AMPUS TULANG BAWANG MENU AMENU AMINISAN AMARASIYA BOSCH PROBINING NATASIJAN VELAS BURAG BUR	

Gambar 4.3 Tampilan Menu Admin

	an aata Aamin set / localhost / doctule ×	
← → C 🗋 localhost/siadcc/admin,	/o_admin.php	\$ \$
	AMIK DCC LAMPUNG KAMPUS TULANG BAWANG Pengelolaan Data Admin> ID ADMI < Tambah Baru Ubah User Tampil Data Tampil Semua Keluar We Campaign For Excellence	

Gambar 4.4 Tampilan Olah Data Admin

4.5 Tampilan form input admin

.

4

X -::SITE ME:: × M localhost / localhos	t / dectub 🗶 📃		- 0 ×
← → C 🗋 localhost/siadcc/admin/exe_admi	in.php		£ 52
▲ This page is in Malay Would you like to transmission	Inslate it? Translate Nope	Never translate Malay	Options - ×
		AMIK DCC LAMPUNG KAMPUS TULANG BAWAN	G
		Form Input Data ADMIN	
	No. Induk Karyawan		
	Nama Admin		
	Alamat Tempat Labir		
	Tanggal Lahir		
	Jenis Kelamin	jns kelamin 💌	
	E-Mail		
	No. Telphon		
	Jabatan		
		Simpan Batal	
100		We Campaign For Excellence	
T ANT			

Gambar 4.5 Tampilan cetak FRS

4.6 Tampilan olah data mahasiswa



Gambar 4.6 olah data mahasiswa

4.7 Tampilan form input data Mahasiswa



Gambar 4.7 Tampilan form input mahasiswa

4.8 Tampilan Form Pengolahan Data Jurusan ★ -:sste Me:- ★ @ locahost / loc

Gambar 4.8 Tampilan form olah jurusan

4.9 Tampilan form Input Data Jurusan

💥::SITE ME:: 🗙 🧥 localho	st / localhost / doctule ×	
← → C 🗋 localhost/siadcc/admin/	exe_jurusan.php	☆ =
A This page is in Indonesian Would	d you like to translate it? Translate Nope Never translate Indonesian	Options - ×
	AMIK DCC LAMPUNG KAMPUS TULANG BAWANG	

Gambar 4.9 Tampilan password admin

4.10 Tampilan Input Dosen

💥::SITE ME:: × 🏔 localhost / localhost / dcctub ×		
← → C 🗋 localhost/siadcc/admin/o_dosen.php		ය 2
	AMIK DCC LAMPUNG KAMPUS Pengelolaan Data Dosen Id Dosen • Masukkan Data Baru Tampil Data Tampil Semua Keluar We Campaign For Excellence	TULANG BAWANG

Gambar 4.10 Tampilan input input dosen

4.11 Tampilan Input Data Dosen

🔆::SITE ME:: × 🏦 localhost / localhost / doctub ×			_ @ ×
← → C 🗋 localhost/siadcc/admin/exe_dosen.php			<u>ର</u> :
▲ This page is in Indonesian - Would you like to translate it	? Translate Nope	Never translate Indonesian	Options -
		AMIK DCC LAMPUNG KAMPUS TULA	ANG BAWANG
		Form Input Data Dosen	
1	d Dosen		
	NDN		
	lo. Induk Karyawan		
	Jama Lengkap		
4	Mamat		
T I	Tempat Lahir		
	Fanggal Lahir		
	Jenis Kelamin	jns kelamin 💌	
	-Mail		
	status Udana Kailanuan	Status	
	la Talahan		
	telphon	Cimpon Potal	
		Simpan Datai	
	12	We Campaign For Excellence	
	Windowski (* 1919)		

Gambar 4.11 Tampilan input Dosen

4.12 Tampilan Olah Data Matakuliah

🔀::SITE ME:: × 🤼 locali	host / localhost / doctub 🗙 🛄	- 8 ×
← → C 🗋 localhost/siadcc/admin	n/o_matakuliah.php	☆ =
	AMIK DCC LAMPUNG KAMPUS TULANG BAWANG Pengelolaan Data Matakuliah> Kode Matakuliah < Masukkan Data Baru Tampil Data Tampil Semua Keluar We Campaign For Excelence We Campaign For Excelence	

Gambar 4.12 Tampilan Olah Data Matakuliah

4.13 Tampilan Input Data Matakuliah

🔆::SITE ME:: 🗙 🎎 localhost / localhost / dcctul	× 🗖	<u> </u>
← → C 🗋 localhost/siadcc/admin/exe_matakuliah.	hp	☆ =
$\underline{\mathbb{X}}_{\underline{A}}$ This page is in Malay \checkmark Would you like to translate	? Translate Nope Never translate Malay	Options 👻 🗶
	AMIK DCC LAMPUNG KAMPUS TULANG BAWANG	

Gambar 4.13 Tampilan Input Matakuliah

4.14 Tampilan Olah Data Kelas

💥::SITE ME:: × 🎇 localho:	st / localhost / doctub. ×	
← → C 🗋 localhost/siadcc/admin/	o_Kelas.php	☆ Ξ
	AMIK DCC LAMPUNG KAMPUS TULANG BAWANG Pengelolaan Data Kelas> Id Kalas < • Masukkan Data Baru Tampil Data Tampil Semua Keluar We Campaign For Excelence	

Gambar 4.14 Tampilan Olah Data Kelas

4.15 Tampilan Input Data Kelas

💥::SITE ME:: × 🌺 localhost	t / localhost / doctule 🗙 💶	- 0 ×
← → C 🗋 localhost/siadcc/admin/e	xe_kelas.php	☆ =
🐴 This page is in Malay 🗸 Would you li	ke to translate it? Translate Nope Never translate Malay	Options 🗸 🗙
	AMIK DCC LAMPUNG KAMPUS TULANG BAWANG Form Input Data Kelas D Kelas Nama Kelas Waktu Belajar Jumlah Mahasiswa Simpan Batal We Conpago For Excelence	

Gambar 4.15 Tampilan Input Data Kelas

4.16 Tampilan Olah Data Pembimbing

	🖌 🔆::SITE ME:: 🛛 🗙 🛵 localh	iost / localhost / doctub ×	
🗲 🤿 🕐 🗈 localhost/siadoc/admin/exe_pembimbing.php?tid=&tnik=&tnama=&talamat=&ttplahir=&ttpskelamin=;ns+kelamin@temal=&ttelp=&batal=&atal	← → C 🗋 localhost/siadcc/admin	/exe_pembimbing.php?tid=&tnik=&tnama=&talamat=&ttplahir=&ttgllahir=&tjnskelamin=jns+kelamin&temail=&ttelp=&batal=Batal	☆ =
AMIK DCC LAMPUNG KAMPUS TULANG BAWANG Pengelolaan Data Pembimbing>Nama Pembimbing <		AMIK DCC LAMPUNG KAMPUS TULANG BAWANG Pengelolaan Data PembimbingNama Pembimbing <	

Gambar 4.16 Tampilan Olah Data Pembimbing

🔆::SITE ME:: × 🏔 localhost	t / localhost / doctulo 🗴 📃	
← → C Dicalhost/siadcc/admin/e	xe_pembimbing.php	☆ Ξ
▲ This page is in Indonesian - Would	you like to translate it? Translate Nope Never translate Indonesian	Options 🗸 🗙
	AMIK DCC LAMPUNG KAMPUS TULANG BAWANG	
	Form Innet Date Develophing	
	ld Pembimbing	
	No. Induk Karvawan	
	Nama Lengkap	
	Alamat	
	Tempat Lahir	
	Tanggal Lahir	
	Jenis Kelamin 👤	
	E-Mail	
	No Telphon	
	Simpan Data	
	We Campaign For Excellence	

4.17 Tampilan Input Data Pembimbing

Gambar 4.17 Tampilan Olah Data Pembimbing

4.18 Tampilan Olah Data Jadwal



Gambar 4.18 Tampilan Olah Data Jadwal

4.19 Tampilan Input Data Jadwal

😹:STEE ME: x (Actual: x 🗖						
← → C D kocahost/sladoc/admin/exe_jsdwal.php						
A This page is in Malay - Would you like to translate it?	Translate Nope Never	translate Malay		Options - ×		
			MOUSTILLANG BAWANG			
		AMIN DCC LAMPONG KA	WPUS TULANG BAWANG			
	For	m Input Data Jadwal				
	Tahun Akademik	> Tahun < 💌				
	Jurusan	> Jurusan < 💌				
	Kelas	> Kelas < 💌				
	Hari	> Hari < 💌				
	Jam	> Jam < 💌				
	Nama Matakulian	> Matakuliah <				
	Ruopa	> Dosen <				
	Ruang	> Ruang < •				
		ompan Datal				
We	Campaign For Excellence		MELL IN			

Gambar 4.19 Tampilan Input Data Kelas

4.20 Tampian Olah Data Nilai

Gambar 4.20 Tampilan Olah Data Jadwal

4.21 Tampilan tampil FRS

Chiposhost/sindec/admin/exe + x //h looshost / localities / declarate	- 8 ×
← → C	☆ =
A This page is in Indonesian - Would you like to translate it? Translate Nope Never translate Indonesian	Options - ×
Observation Observation	
KARTU RENCANA STUDI (KRS) MAHASISWA NPM 1111011095 Jurusan Manajemen Infornatika Nana Mahasiswa Aan Junaidi Semester/TA 1/2011 Program Studi AMIK Pembimbing Akademik Ngajiyanto,S.Kom	
No Kode MK Nama Matakuliah SKS Kelas Keterangan 1 MEB-11403 Perancangan Basis Data 4 MI-Pagi Murni Jumlah 4 SKS Virni 2,13-01-09 Ka BAAK	
Suyanto, S. Kom NIK. 2088010004	
Catatan: Kartu Rencana Studi ini difotocopy 2 lembar, dengan ketentuan: 1. Satu lembar KRS Asid dipegang oleh mahasiwa bersangkutan, 2. Satu lembar KRS coyo diserahkan kepada BAAK. 3. Satu lembar KRS copy diserahkan kepada BAAK.	

Gambar 4.21 Tampilan Tampil FRS



Gambar 4.22 Tampilan Login Dosen

4.23 Tampilan menu Dosen



Gambar 4.23 Tampilan input berita

4.24 Tampilan Input data nilai



Gambar 4.24 Tampilan input nilai

4.25 Tampilan menu Mahasiswa

🔆::SITE ME:: × 🎎 localhos	t / localhost / dcctub 🗙 🔼		- 8 ×
← → C 🗋 localhost/siadcc/mahasis	wa/admin.php		☆ Ξ
A This page is in Indonesian Would	you like to translate it? Translate Nope Never translate Indonesian		Options 🗸 🗶
	AMIK DCC LAM MAASISMA Ini adalah halaman untuk mahawsiswa yang mana pada halaman ini merupakan halaman tengat untuk mengisi FRS mahasiswa. Disamping itu mahasiswa juga bisa melihat ngan pribadinya, merubah data login, melihat nilan ung telah dimasukkan oleh dosen. melihat jadwal dan lain-lain.	PUNG KAMPUS TULANG BAWANG MENU MAHASISWA 9 SI FAS 9 CAN FIS 9 UNAT PARAMANSWA 9 DAN PASSWORD LOGIN 9 UNAT PARAMA 9 DAN PASSWORD LOGIN 9 UNAT PARAWAL 9 LOG OUT	

Gambar 4.25 Tampilan menu mahasiswa

4.26 Tampilan input frs

Image: Sin Malay • Would you like to translate It? Translate Nope Never translate Malay Options • > Image: Sin Malay • Would you like to translate It? Translate Nope Never translate Malay Options • > Image: Sin Malay • Would you like to translate It? Translate Nope Never translate Malay Options • > Image: Sin Malay • Would you like to translate It? Translate Nope Never translate Malay Options • > Image: Sin Malay • Would you like to translate It? Translate Nope Never translate Malay Options • > Image: Sin Malay • Would you like to translate It? Translate Malay Options • > > Image: Sin Malay • Would you like to translate It? Translate Malay Options • > > Image: Sin Malay • Would you like to translate It? Translate Malay Options • > > Image: Sin Malay • Would you like to translate It? Translate Malay Semester : Semester : Semester : Image: Sin Malay • Would you like to translate It? Translate Malay Semester : Semester : Translate Malay Image: Sin Malay • Would you like to translate It? Translate Malay • Would you like to translate It? Semester : Semester :	X::SITE ME:: ×	t / localhost / dcctub ×				
It his page is in Malay • Would you like to translate it? Translate Nope Never translate Malay Options • > AMIK DCC LAMPUNG KAMPUS TULANG BAWANG FORM INPUT FRS No, Pokok Mahasiswa • Nome Semester • Semester • Kelas Kelas • Th. akademik • Tahun Akademik •	← → C 🗋 localhost/siadcc/mahasis	wa/i_frs.php				☆ =
AMIK DCC LAMPUNG KAMPUS TULANG BAWANG FORM INPUT FRS No. Pokok Mahasiswa : Nama Mahasiswa Semester : Semester Kelas : Kelas Th. akademik : Tahun Akademik Proses FRS Selesai	A This page is in Malay ▼ Would you I	ike to translate it? Translat	te Nope Never translate Mal	ау		Options 🗸 🔀
AMIK DCC LAMPUNG KAMPUS TULANG BAWANG FORM INPUT FRS No. Pokok Mahasiswa I Nama Mahasiswa Semester I Semester Kelas Kelas I Kelas Th, akademik Tahun Akademik Proses FRS Selesai						
AMIK DCC LAMPUNG KAMPUS TULANG BAWANG FORM INPUT FRS No. Pokok Mahasiswa : Nama Mahasiswa : Semester : Semester : Kelas : Kelas : Th. akademik : Tahun Akademik : Proses FRS Selesai						
AMIK DCC LAMPUNG KAMPUS TULANG BAWANG FORM INPUT FRS No. Pokok Mahasiswa Rama Mahasiswa Semester Semester Kelas Kelas Kelas Th. akademik Tahun Akademik Proses FRS Selesai						
FORM INPUT FRS No. Pokok Mahasiswa Rama Mahasiswa Rama Semester Semester Kelas Kelas Kelas Rama Proses FRS Selesai		AMI	IK DCC LAMPUNG KAMPUS	TULANG BAWANG		
No. Pokok Mahasiswa I Nama Mahasiswa I Semester I Semester Kelas : Kelas Th. akademik I Tahun Akademik Proses FRS Selesai		FORM INPUT FRS				
Kelas : Kelas V Th, akademik : Tahun Akademik V		No. Pokok Mahasiswa	: 🛛 Nama Mahasiswa 💌	Semester	: Semester 💌	
Proses FRS Selesai		Kelas	: Kelas 💌	Th. akademik	: Tahun Akademik 💌	
			Proses FRS	Selesai		
We Campaign For Excellence		A A SA SA			We Campaign For Excellence	

💥::SITE ME:: × 🌺 localho	ost / localhost / dcctub 🗙 📃				_ @ X
← → C Docalhost/siadcc/mahas	iswa/frs.php?id=1				☆ Ξ
A This page is in Indonesian - Would	d you like to translate it? Tr	anslate Nope Never transl	ate Indonesian		Options 🗸 🗶
		AMIK DCC LAM	PUNG KAMPUS TUL	ANG BAWANG	1
	Data Akademik Mahasis	swa			
	Nama Mahasiswa	: 🗛 Junaidi 도	Semester	: 1 🖃	
	Pembibing Akademik	: Ngajiyanto,S.Kom 💌	Th. akademik	: 2011 💌	
	Jurusan	: Manajemen Infomatika 💌	Kelas	: Manajemen Infomatika 💌	
	Silahkan pilih matakulia	ah yang akan ditempuh.			
	Matakuliah Semester :1	:> Matakuliah <		Ambil Matakuliah Selesai	
	Keterangan	: Mumi 💌			
	144 200	We Campaign For Excellence	NAV D		
		📧 Microsoft	Excel - exp	oort	
	N	oKode Matakuliah 🛛 Nama	a Matakuliah SKSK	eterangan	
	1	MBB-11403 Peranca	ngan Basis Data 4 🛛 🕅	umi	

Gambar 4.26 Tampilan Input FRS

5. Pembahasan Hasil Program

5.1.1 Pembahasan Halaman Utama Web

Pada halaman utama web, user dapat melihat artikel atau berita seputar kampus yang ada dan mengklik detail artikel atau berita berdasarkan link yang ada. Pada bagian menu drop down user bisa melakukan pemilihan sub menu link halaman yang akan dituju.

5.1.2 Pembahasan Log In Mahasiswa

Pada halaman log in mahasiswa, maka setiap mahasiswa yang mempunyai username dan password dari administrator akan bisa mengakses halaman dengan cara memasukkan password, username, dan unit. Jika sudah dimasukkan lanjutkan dengan mengklik login. Jika password, username dan unit benar maka akan masuk kedalam halaman utama admin mahasiswa dan pada bagian menu utama ini mahasiswa bisa melakukan operasi-operasi berdasarkan pilihan menu yang ada.

5.1.3 Pembahasan Input FRS

Pada halaman input FRS, mahasiswa bisa melakukan input FRS dengan cara memilih matakuliah pada combo, setelah melakukan pemilihan maka lanjutkan dengan mengklik tombol ambil matakuliah. Sesudah mengklik tombol ambil matakuliah maka mahasiswa akan dihadapkan dengan pilihan murni atau mengulang, lanjutkan dengan mengisi pilihan murni atau mengulang lalu klik tombol simpan FRS. Jika data FRS sudah tersimpan maka data akan langsung masuk kedalam tabel FRS.

5.1.4 Pembahasan Cari FRS

Pada halaman Cari FRS mahasiswa bisa melakukan pencarian dengan cara memasukkan semester lalu klik tombol cari FRS. Maka FRS akan tampil berdasarkan semester yang dicari.

5.1.5 Pembahasan Cetak FRS

Untuk mencetak FRS, klik kanan pada halaman lalu pilih view this frame, ketika halaman tab baru sudah terbuka lanjutkan dengan mengklik menu file > lalu pilih print preview dan lakukan langkah pencetakan.

5.1.6 Pembahasan Login Administrator

Untuk masuk kedalam halaman menu administrator maka user harus memasukkan password dan username lalu klik tombol login. Jika password dan username yang anda masukkan benar maka anda akan masuk kedalam halaman menu administrator tapi jika salah maka user akan tetap berada pada halaman log in administrator.

5.1.7 Pembahasan Halaman Menu Administrator

Jika login sukses maka user sebagai administrator akan masuk kedalam halaman menu administrator.

5.1.8 Pembahasan Password Admin

Pada halaman ini administrator bisa melakukan perubahan terhadap password dan username. Masukkan perubahan username dan password lalu klik tombol simpan perubahan.

5.1.9 Pembahasan Input Admin

Pada halaman input admin prodi administrator bisa menambahkan account data admin staff. Dihalaman ini user yang sudah ditambahkan bisa melakukan akses pada halaman log in staff. Apabila ingin melakukan penambahan data maka user bisa menginputkan data admin staff lalu lanjutkan dengan mengklik tombol simpan.

5.1.10 Pembahasan Input Mahasiswa

Pada halaman input mahasiswa administrator bisa melakukan penambahan data mahasiswa, termasuk photo mahasiswa. Pada halaman ini juga jika data mahasiswa sudah ada maka secara otomatis data transkrip kosong pun akan ditambahkan.

5.1.11 Pembahasan Input Data Matakuliah

Pada halaman input data matakuliah ini, administrator bisa menambahkan data matakuliah. Tidak ada prosedur khusus untuk penginputan data matakuliah. Administrator bisa menginputkan datanya lalu lanjutkan dengan mengklik tombol simpan. Jika data sudah disimpan maka data secara otomatis akan tersimpan pada tabel matakuliah.

5.1.12 Pembahasan Input Berita

Pada halaman input berita, administrator bisa menambahkan data berita. Tidak ada prosedur khusus untuk penginputan data berita. Administrator bisa menginputkan datanya lalu lanjutkan dengan mengklik tombol simpan. Untuk gambar maka harus dipilih juga. Jika data sudah disimpan maka data secara otomatis akan tersimpan pada tabel berita.

5.1.13 Pembahasan Pengisian FRS

Pada halaman pengisian FRS ini, admin staff bisa menambahkan data pada tabel FRS. Jika ingin menambahkan FRS maka admin staff harus memilih Npm dan matakuliah aktif lalu pilih input FRS maka secara otomatis data FRS mahasiswa akan masuk kedalam tabel.

5.1.14 Pembahasan Login Dosen

Pada halaman log in dosen, admin dosen bisa masuk kedalam accountnya masing-masing dengan terlebih dahulu menginputkan username dan password. Jika admin dosen sudah

masuk kedalam accountnya sendiri maka dosen yang bersangkutan bisa melakukan perubahan persentase dan perubahan data nilai berdasarkan matakuliah yang diampu.

5.1.15 Pembahasan Tampil Nilai

Pada halaman tampil nilai, dosen bisa melakukan perubahan nilai dengan cara mengklik link nilai pada tabel nilai lalu melakukan perubahan nilai. Untuk mendapatkan validasi nilai dengan benar maka harus mengklik link validasi nilai pada halaman input dan tampil persentase.

6. Kesimpulan

Setelah melakukan penelitian di perguruan tinggi AMIK Dian Cipta Cendikia Lampung Kampus Tulang Bawang maka penulis dapat mengambil kesimpulan bahwa belum adanya sistem informasi akademik mahasiswa berbasis web pada perguruan tinggi AMIK Dian Cipta Cendikia Lampung Kampus Tulang Bawang menyebabkan :

- 1. Pengolahan data akademik mahasiswa menggunakan software DBMS terpusat belum terwujud
- 2. Pengolahan akademik mahasiswa masih menggunakan program aplikasi Microsoft office.
- 3. Kontrol terhadap data pada sistem yang lama masih kurang baik.

7. Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas maka penulis memberikan saran untuk AMIK Dian Cipta Lampung Kampus Tulang Bawang untuk :

- 1. menggunakan sistem informasi Akademik demi mengatasi permasalahan yang tertulis pada bagian kesimpulan.
- 2. Meningkatkan mutu pelayanan publik terhadap semua elemen seperti Mahasiswa, Dosen, Staff dan Masyarakat agar nantinya AMIK Dian Cipta Cendikia Tulang Bawang bisa Berjaya dimasa yang akan datang.

8. Daftar Pustaka

Prof. Dr. Jogiyanto HM, MBA, Akt. Analisis Dan Desain. Yogyakarta 2005

www.kamusbesar.com (Diakses pada 17 Oktober 2013)

Madcom, Aplikasi Web Database Dengan Dreamweaver Dan PHP-MySQL, CV.Andi Offset Yogyakarta, 2011

Bunafit, Nugroho, Sistem Informasi Penjualan Buku, Yogyakarta : Andi, 2007

Tim Pengembang Balai Pustaka, Kamus Besar Bahasa Indonesia, Balai Pustaka, Jakarta, 2013