Jurnal Informatika, Manajemen dan Komputer, Vol. 8 No. 2, Desember 2016 eISSN : 2580-3042 pISSN : 1979-0694



APLIKASI *E-SURVEY* BERBASIS WEB PADA STMIK DUMAI

Nasrul Naim¹, Ridarmin², Pulla Pandika Widodo³ ^{1,2}Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer (STMIK) Dumai Jln. Utama Karya Bukit Batrem Dumai-Riau Kode Pos 28811 Email : <u>ridarmin@mail.stmikdumai.ac.id</u>²

ABSTRAK

Telah dilakukan Penelitian pada STMIK Dumai, dimana permasalahan yang dijadikan dasar dalam penulisan skripsi ini yaitu membuat aplikasi yang dapat memudahkan pengguna untuk mahasiswa melakukan e-survey terhadap pelayanan kampus STMIK Dumai. Oleh karena itu, dirancang sebuah aplikasi yang dapat memudah pengguna untuk melakukan survey. Dengan adanya Aplikasi E-Survey Berbasis Web ini, maka memudahkan mahasiswa untuk melakukan survey terhadap pelayanan kampus STMIK Dumai sudah dilakukan terkomputerisasi dan online.

Kata Kunci : E-Survey, Aplikasi, Web, Pelayanan

1. PENDAHULUAN

Komputer saat ini merupakan kebutuhan manusia di dalam melakukan berbagai kegiatan, ditambah dengan adanya teknologi informasi yang semakin berperan di dalam dunia pekerjaan dengan menggunakan piranti teknologi informasi yang tepat, maka akan dihasilkan informasi yang tepat dan akurat sesuai dengan kebutuhan sehingga keputusan dapat diambil dengan cepat.

Sebagai contoh lembaga *survey* berbasis Elektronik Sistem *Survey* Unsera (*E-Survey*) adalah sistem *survey* online berbasis web yang terintegrasi langsung antar jaringan/network Client-Server dengan akses LAN, WAN dan Internet.¹ *Survey* yang dilakukan dalam melakukan penelitian biasanya dilakukan dengan menyebarkan kuesioner atau wawancara, dengan tujuan untuk mengetahui siapa mereka, apa yang mereka pikir, rasakan atau kecenderungan suatu tindakan. *Survey* lazim dilakukan dalam penelitian kuantitatif maupun kualitatif.

Dalam *survey*, informasi dikumpulkan dari *responden* melalui *kuesioner*. Umumnya pengertian *survey* dibatasi pada penelitian dengan data yang dikumpulkan dari sampel untuk mewakili seluruh populasi. Ini berbeda dengan sensus yang informasinya dikumpulkan dari seluruh populasi. Dengan demikian, penelitian survei adalah penelitian yang mengambil sampel dari suatu populasi dan menggunakan *kuesioner* sebagai alat pengumpulan data yang pokok. (Sofian effendi, dkk. 2012 : 3).

STMIK sebagai salah satu perguruan tinggi swasta yang ada di kota Dumai dengan 2 (dua) program studi yaitu: Sistem Informasi dan Teknik Informatika. Sebagai institusi pendidikan yang bergerak dibidang keilmuan komputer, menjadi suatu keharusan akan penggunaan sistem terkomputerisasi. Pemakaian komputer sebagai alat pengolah data dapat dikatakan yang terbaik saat ini, karena dapat meningkatkan kecepatan pekerjaan sehingga dicapai efisiensi tenaga dan waktu mengolah data. Salah satu kebutuhan yang terkomputerisasi di STMIK- Dumai adalah Aplikasi *E-Survey* Berbasis *Web* Pada STMIK Dumai yang akan diterapkan untuk meningkatkan layanan kampus.

Namun aplikasi *E-Survey* Berbasis *Web* pada STMIK Dumai belum ada, masih menggunakan selebaran kertas. Dimana penggunaan pada proses *survey* masih menggunakan pulpen dan kertas

¹ http://www.esurvey.unsera.ac.id

Jurnal Informatika, Manajemen dan Komputer, Vol. 8 No. 2, Desember 2016 eISSN : 2580-3042 pISSN : 1979-0694

secara manual dalam melakukan *kuesioner* terhadap pelayanan pada kampus oleh setiap mahasiswa untuk memberikan masukan, saran maupun kritik untuk pelayanan dilingkungan STMIK Dumai. bagi setiap mahasiswa pun harus mengisi beberapa *kuesioner* dengan mengisi kertas yang disediakan oleh pihak kampus yang masih manual.

Menurut Sofian Effendi, dkk. (2012 : 30) Dalam penelitian sosial, metode survei telah mengalami perkembangan yang sangat pesat dan telah memiliki ciri-ciri metode penelitian yang sangat pesat dan telah memiliki ciri-ciri metode penelitian yang mandiri. kekhususan metode penelitian tersebut terlihat dari proses penyusunan kerangka teori, tujuan penelitian, penggunaan survei sebagai prosedur dan teknik pengumpulan data, serta analisis data yang membedakan metode tersebut dengan metode penelitian sosial lainnya.

Seperti yang telah dijelaskan sebelumnya diatas, penelitian survei terdiri atas dua tahap, yakni tahap teoretisasi dan tahap empirisasi. Agar dapat melaksanakan penelitian dengan baik, penelitian harus memiliki pengetahuan tentang berbagai unsur penelitian. Dalam proses teoretisasi pemahaman penelitian tentang konsep, proposisi, dan teori akan memungkinkannya merumuskan fenomena sosial sebagai hubunganhubungan teoretis dengan jelas.

Kemampuan, daya imajinasi, dan kreativitas seorang peneliti akan sangat ditentukan oleh perbendaharaan konsep, proposisi, dan teori dalam disiplinya sendiri. Pada tahap empirisasi pengetahuan tentang variabel, hipotesis, dan operasional definisi sangat menentukan kemampuan peneliti dalam mengonstruksikan masalah penelitian yang biasanya berupa fenomena sosial atau fenomena natural yang menarik perhatiannya. Peneliti juga mendapat gambaran tentang apa dan bagaimana cara mengumpulkan data yang diperlukannya dalam suatu penelitian.

2. METODOLOGI PENELITIAN

Adapun metode penelitian yang dilakukan penulis dalam skripsi ini adalah sebagai berikut :

- 1) Waktu dan tempat penelitian
 - a. Waktu

Penelitian dilakukan mulai dari Juni 2016 sampai dengan Juli



2017 atau disesuai dengan tenggang waktu yang diberikan oleh pihak kampus.

b. Tempat Penelitian
 Penelitian dilakukan di STMIK
 Dumai sesuai dengan pesetujuan
 yang diberikan oleh Pihak
 Kampus STMIK Dumai.

2) *Field Research* (Penelitian Lapangan)

Yaitu melakukan penelitian langsung pada objek pembahasan yaitu pada Kampus STMIK Dumai dengan tujuan mendapatkan informasi yang benar dan akurat.

a. Wawancara atau *Interview* Yaitu pengumpulan data dengan mengajukan pertanyaan langsung kepada pihak yang berhubungan dengan informasi yang dibutuhkan.

 b. Observasi
 Yaitu pengamatan langsung kepada objek yang akan diteliti, dilakukan dalam waktu yang singkat, observasi bertujuan untuk mengecek sendiri kebenaran data informasi yang telah dikumpulkan.

3) *Library Research* (Penelitian Perpustakaan)

Yaitu penelitian kepustakaan adalah usaha mengumpulkan keterangan melalui bahan yang ditulis, selain memperoleh data dan informasi yang dibutuhkan, penelitian ini juga didukung dengan referensi bukubuku, internet yang berkaitan dengan analisis dan perancangan sistem informasi agar data yang didapatkan bisa dijadikan acuan untuk menyeleksi permasalahan agar dapat diketahui dengan benar.

Jurnal Informatika, Manajemen dan Komputer, Vol. 8 No. 2, Desember 2016 eISSN : 2580-3042 pISSN : 1979-0694

3. HASIL DAN PEMBAHASANa. Analisa Sistem Berjalan



Gambar 1. ASI Berjalan

Keterangan :

- 1. Admin membuat catatan *survey* kemudian mencetaknya menjadi form survey.
- 2. Admin memberikan form *survey* tersebut kepada mahasiswa untuk diisi.
- 3. Setelah selesai mengisi form *survey*, mahasiswa menyerahkannya kembali ke admin.

- 4. Setelah semua form *survey* terkumpul, petugas membuat laporan hasil *survey*.
- 5. Admin menyerahkan laporan hasil *survey* kepada Ketua STMIK Dumai.

b. Analisa Sistem Yang Baru

Adapun aliran sistem baru dapat dilihat pada gambar 2 sebagai berikut :



Gambar 2. ASI Baru Keterangan :

- 1. Admin *menginput* data *survey* ke dalam aplikasi.
- 2. Mahasiswa mengakses *form survey* melalui aplikasi.
- 3. Mahasiswa mengisi *form survey* dan menyimpan data.
- 4. *Admin* mengakses dan mencetak laporan hasil *survey*.
- 5. Admin menyerahkan laporan hasil *survey* kepada Ketua STMIK Dumai.

Jurnal Informatika, Manajemen dan Komputer, Vol. 8 No. 2, Desember 2016 eISSN : 2580-3042

pISSN: 1979-0694

c. Context Diagram

Adapun *context* diagram dapat digambarkan seperti pada gambar 3 dibawah ini :



Gambar 3. Context Diagram

Keterangan :

Ada 4 pengguna yang dapat mengakses aplikasi *survey* ini. Admin membuat data admin, dosen, mahasiswa, dan *survey*. Dosen memperbaharui *profilnya*, dan mahasiswa mengakses dan melakukan pengisian *survey*. Beberapa laporan yaitu : laporan data mahasiswa, laporan data *survey*, dan laporan hasil *survey*.

d. Data *Flow Diagram*

Adapun data *flow diagram* dapat digambarkan seperti pada gambar 10 dibawah ini :



Gambar 4. Data Flow Diagram Level 1



Keterangan :

Pada Aplikasi *Survey* ini, membutuhkan database dengan tabel-tabel seperti : tabel admin, tabel mahasiswa, tabel dosen, tabel survey, tabel pertanyaan, tabel jawaban, dan tabel *logsurvey*.

e. Implementasi Sistem

Adapun halaman *login* Aplikasi *E-Survey* ini adalah sebagai berikut :

Pendaf	aran Mahasiswa 📗		
	Login I	Program	
	username/nlm/ni	dn	
	level		
	L	DGIN	

Gambar 5. Halaman Log In aplikasi E-Survey

Pada gambar diatas terdapat 3 pilihan antara lain :

Login [Masuk Program]

Pilihan ini adalah akses untuk melakukan login bagi *administrator*, mahasiswa/dosen, atau pimpinan. Dibawah ini adalah gambar *form login* :



Gambar 6. Tampilan Form Login

Pendaftaran Dosen

Pilihan ini adalah akses bagi dosen untuk mendaftar sebagai pengguna di aplikasi *E-Survey*. Berikut gambar *form* pendaftaran dosen :

Jurnal Informatika, Manajemen dan Komputer, Vol. 8 No. 2, Desember 2016 elSSN : 2580-3042



Daftar Jadi Dosen
Nildn
Nama
No. Handphone
•••••
DAFTAR

Gambar 7. Form Pendaftaran Dosen

Pendaftaran Mahasiswa

Pilihan ini adalah akses bagi mahasiswa untuk mendaftar sebagai pengguna di aplikasi *E-Survey*. Berikut adalah gambar dari *form* pendaftaran mahasiswa.

wrid	aftaran Mahasteva	
	Daftar Jadi Mahasis	wa
	2133093	
	Nesrul Neim	
	Pumama - Dumal	
	Sistem Informasi	-
	079/1748	

Gambar 8. Form Pendaftaran Mahasiswa

Administrator

Adapun halaman utama administrator adalah seperti gambar di bawah ini :



Gambar 9. Halaman Utama Administrator

Pada kolom yang terletak di sebelah kiri terdiri dari beberapa menu utama antara lain :

1. Beranda

Menu beranda ini adalah halaman utama *administrator*.

2. Master

Pada *Menu Master* terbagi lagi menjadi beberapa submenu yaitu :

STMIK DUMAI					Administrator (Nasrul Naim) 💧		
	8	Data A	dministrato	or 🥖		_	
# BERANDA		Data Ad	ministrator				
		10	data per halaman		Pencarian		
III INFORMASI	8	No	Username	Nama	Ak	si	
OF LAPORAN		ţ.	admin	Nasrul Naim	Edit	Hapei	
(+ KELDAR		Menampi 4	kan 1 - 1 dari 1 da	ta	Sebelumrya	Selanjutnya	
		@ 2017:	e-Survey STMIK D	umai @ By : Nasanji N	aim (NIM. 2133093) Se	stem Informasi	

Gambar 10. Submenu Data Admin

Pada *submenu* ini, *administrator* akan mengolah data *administrator*. Data *administrator* lebih dari 1, hal ini untuk mengantisipasi *password* atau *username* yang terlupa. Untuk menambah data *administrator*, dapat dengan mengklik gambar

(tambah data baru) yang ada diatas tabel. Untuk mensunting data *administrator* dapat dengan mengklik tombol (edit). Untuk menghapus data *administrator* dapat dengan mengklik tombol (hapus).

Input Data Ad	min	
UID		
03		
Username		
username		
Nama		
Nama		
Password		
	Simpan Batal	

Gambar 11. Halaman Input Data Administrator

Jurnal Informatika, Manajemen dan Komputer, Vol. 8 No. 2 , Desember 2016 eISSN : 2580-3042 pISSN : 1979-0694



dit Data Adr	in	
Edit Data Admin		
UID		
01		
Usemane		
admin		
Nama		
Nazané Naem		
Password		

Gambar 12. Halaman Edit Data Administrator.

Pada halaman edit data *administrator* ini, semua kolom wajib diisi kecuali kolom *teks password*, hal ini dimaksudkan apabila admin tidak ingin mengubah *password* yang lama. Untuk menyimpan data klik tombol <u>Simpan</u>. Lalu untuk membatalkan proses klik tombol <u>Batal.</u>

Data Dosen

TMIK DUMAI	_			Aaren	elinator (Hearna Hawn)
	• Data	Dosen 🦼			
	Deb Down				
		Mate.	Harva	No He	
14792000	2	1000001801	ARTINGATI, MARINE	1254967808	Car Dave
	1	pingenar.	H Ridemin, M Kim	081321800004	tak Ingel
	3	1010073601	ADE GAPUTERA M Kom	082396354424	
	4	10010789010	BURRLADRAWTO, Million	1810211487858	
		1079126331	RAVERACI KURINANA, M Huma	123490788	
		1019089001	PUTR YUNEA, Minum	(852/6067629)	
	¥ŝ.	11290-8301	AGUR REAMATE M. Name	082286123977	
	1	10271130023	PLALA PARENA WOODO, MISAN	101206047003	Call Press
	1	1011576303	MISPER, Miller	003203036	
		11110000000	SAMATE LANSS STREET	1754561896	

Gambar 13. Submenu Data Dosen

Pada *submenu* ini, *administrator* akan mengolah data dosen. Untuk menambah data dosen, dapat dengan mengklik gambar (tambah data baru) yang ada diatas tabel. Untuk mensunting data dosen dapat dengan mengklik tombol (edit). Untuk menghapus data dosen dapat dengan mengklik tombol (hapus).

nput Data D	losen	
Nida		
Nidn		
Nama		
Nams		
No Handphone		
No. Handphone		
Level	Dosan 🐱	
Paseword		

Gambar 14. Halaman Input Data Dosen

Pada *form* input data dosen ini, wajib untuk mengisi seluruh kolom teks. Untuk menyimpan data klik tombol <u>Simpan</u>. Lalu untuk membatalkan proses klik tombol <u>Batal.</u>

Edit Data Dose	n	
Edit Data Dosen		
Nidn		
1029128301		
Nama		
RAHMAD RURSNAWN	M Kom	
No Handphone		
1234567000		
Level		
Dosen 👻		
Password		
	Simpen Batal	
	5	

Gambar 15. Halaman Edit Data Dosen.

Pada halaman edit data dosen ini, semua kolom wajib diisi kecuali kolom teks password, hal ini dimaksudkan apabila pengguna tidak ingin mengubah *password* yang lama. Untuk menyimpan data klik tombol <u>Simpan</u>. Lalu untuk membatalkan proses klik tombol <u>Batal</u>.

10	a data per halaman Pencarian							
No	NIM	Nama	Alamat	Prodi	Aksi			
t.	2133016	Eka Setiawati	Jaya Multi Kota Dumai	Sistem Informasi	Edd Hapte			
2	2133022	Adinda Virtla	Kota Dumai	Sistem Informasi	Fill Higher			
3;	2133063	Nasrul Nam	Purnama - Dumat Barat - Kota Dumai	Sistem Informasi	Edit Hagan			
4	2133077	Trisyanto	Jalan Jaruk Kota Dumai	Sistem Informais)	Edi Hapus			
5	2133081	Yogi Kumawan	Jaya Mokti Kata Duma	Setem Hormes	Eds: Hoper			
6	2133085	Nur Hafiza	Bukk Battern Kota Dumai	Sistem Informaci	Edit Haptro			
t.	2133068	Yuka Salitn	Kota Dumai	Sistem Informasi	Eds Hapon			
8	2133044	Mohammad Adzan	Burni Ayu Kota Dumai	Sistem Informasi	Eds: Higor			
9	2133060	Rendi	Jatan Tegalega Kota Dumai	Sistem Edormasi	tok Henry			

Gambar 16. Submenu Data Mahasiswa

Jurnal Informatika, Manajemen dan Komputer, Vol. 8 No. 2 , Desember 2016 eISSN : 2580-3042 pISSN : 1979-0694

Pada *submenu* ini, administrator akan mengolah data mahasiswa. Untuk menambah data

mahasiswa, dapat dengan mengklik gambar (tambah data baru) yang ada diatas tabel. Untuk mensunting data mahasiswa dapat dengan

mengklik tombol (edit). Untuk menghapus data mahasiswa dapat dengan mengklik tombol

(hapus).

iput Data ma	liaolowa	
NIM		
FIM		
Nama		
Nama		
Alamat		
Alamat		
Program Studi		
riogram andor	Sistem Informasi	
Paseword		
Password		

Gambar 17. Halaman Input Data Mahasiswa

Pada *form input* data mahasiswa ini, wajib untuk mengisi seluruh kolom teks. Untuk menyimpan data klik tombol <u>Simpan</u>. Lalu untuk membatalkan proses klik tombol <u>Batal.</u>

Edil Data Mahaeirus		
Con Dola moneolorn		
NIM	2133093	
Nama	Nasrul Naim	
Alamat	Pumanta Dumai - Riau	
Program Studi	Sistem Informasi	<u></u>
Password		

Gambar 18. Halaman Edit Data Mahasiswa

Pada halaman edit data mahasiswa ini, semua kolom wajib diisi kecuali kolom teks *password*, hal ini dimaksudkan apabila pengguna tidak ingin mengubah *password* yang lama. Untuk menyimpan data klik tombol <u>Simpan</u>. Lalu untuk membatalkan proses klik tombol <u>Batal.</u>



Data	Survey
------	--------

Data	Survey	6						
10	o 🧧 data por hatanan Pencanan							
No	Kode	Judul	Tanggal Awal	Tanggal Akhir	Keterangan	Aks		
1	0001	Aspek Tangbies (Sarana Pendidikan - Alat Pentudahan, Undia Pengajanan dan Prasanana Pendidikan)	02/07/2017	31/07/2017	Satana Pendidikan - Alat Penvalahan, Meda Penthelajaran dan Prosanana Pendidikan	En		
2	0002	Aspek Resability (Kohandaran doson, Staf Akademik)	02/07/2017	31/07/2017	Kohandalan Desen, Stat Akademik	Ed		
3	0003	Aspek Responsiveness (Sikap Tanggap)	00000017	31/07/2017	Sicap Tanggap	E		
4	0004	Aspek Assurance (Periskaan Pada Mahasizwa)	02/07/2917	31/07/2017	Pertekuan Pada Mahannan	t.		
5	0005	Aspek Empethy (Pernehemian Techestag) Repertingon Mahasisan)	02/07/2017	31/07/2017	Penahanan Terhedap Kepentingan Mahasiswi	ta		
6	0006	Aspek information System (Sinten Informasi Kematurs basan)	02/07/2017	34/07/2017	Sistem Informani Kemahanihanan	ta		
r.	0007	SUTINOY FIR	05/07/2017	08/07/2017	Ponisian Dosen	En		

Gambar 19. Submenu Data Survey

Pada submenu ini, administrator akan mengolah data survey. Untuk menambah data survey, dapat dengan mengklik gambar (tambah data baru) yang ada diatas tabel. Untuk mensunting data survey dapat dengan mengklik

tombol [199] (edit).

VPOD: SHIV	wy	0404	
ladia) Serv	***	Judul Survey	
longgel A	wrei	99(97/2017	
anggal A	khir	95/07/2011	
Ketoranga	in	Kelesargan	
Tarabahi P	Kalom		
ABEL PE	RTANYAAN		
No	Partanyaan		
1			

Gambar 20. Halaman Input Data Survey

Pada form input data *survey* ini, wajib untuk mengisi seluruh kolom teks. Untuk menambah soal/pertanyaan *survey* klik tombol **Tambah Kolom.** Untuk menyimpan data *survey* klik tombol **Simpan**. Lalu untuk membatalkan proses klik tombol **Batal.**

Pada halaman edit data *survey* ini, semua kolom wajib diisi kecuali kolom teks *password*, hal ini dimaksudkan apabila pengguna tidak ingin mengubah *password* yang lama. Untuk menyimpan data klik tombol <u>Simpan</u>. Untuk menghapus data *survey* dapat dengan mengklik

tombol (hapus). Lalu untuk membatalkan

Jurnal Informatika, Manajemen dan Komputer, Vol. 8 No. 2, Desember 2016 eISSN : 2580-3042 pISSN : 1979-0694



proses klik tombol **<u>Batal</u>**. Berikut gambar halaman edit data *survey* :

dit Data	Survey	
in Survey	0005	
lated Ser	Augush Tangibles (Sustau	Perdidikan - Alat Perkelaturu, Modia Pregajarat
anappet A	anar anorosi a	
annos a		
	L'INNAVY (III)	
Contraction of the	n Starata Pendalikan - Ata Media Pendalikan dan Pendalikan	Protection and Protection
Tandajah	Sec.	
halfing from 74::	Perignage	
1	Kotosoekaan leadkas kanan keud yang sala kanah	
2	Paulita dalah yang dapat dipopulakan ol	4
	makaning di (26P	
э.	UNP mempunyai pepuntakaan yang lengkap	
		4
*	Possing Human angun dan Hysenan	
	Fluing initial tertata dengar berath, dan rap	
•	Hararaschaat tules referensi yang di perjeces UNP	***
2	Sarana perribolajaran yong teraodia di nuang	kalah
	Labourietan, kompter parg researchinger Industrian kolman lags realizations (PA, T Induste, learnaire dan lan inn)	dmk.

Gambar 21. Halaman Edit Data Survey

Informasi

Pada submenu informasi ini, admin dapat melihat siapa saja mahasiswa yang telah melakukan pengisian survey di aplikasi e-survey.

ana	r Mahasisy	en Yang S	udah Mengisi G	urvey	
10	-	halamay		Parcatan	
No	Tanggal	NN	Netto	Hama Survey	Akai
1	08/67/2017	2133822	Adinda Vista	Aspek Tangbio: (Satara Panddhan - Alat Pohullahan, Madia Pangajarat dan Prasarata Pandakas)	Hape
7	08/6/72017	21008-15	Eka Seturanti	Aspek Information System (Sofern Informani Kerrahasinsaani)	tteps
ì	06/67/2017	2133815	Eko Seturari	Aspek Empethy (Persekanae Tehnolog: HoperEmper Makesonae)	Hars
4	08/67/2017	2133015	Eka Sebavati	Anjek Assumero (Pelaluan Pada Maharimet)	Hage
ŝ	08/07/2017	2133815	Eka Setavati	August Paugoroleness (Sikas Tangga)	Hapo
6	06/67/2017	2133015	Eka Seriavasi	Aupek Reliability (Kehandalan decen, Staf Alvadomik)	High
1	08/67/2017	2133815	Eka Seturanti	Aquis Tangbios (Senera Pendolium - Alat Pendulahan, Walta Pengapuan dan Promana Pendulahan)	theo
1	08/07/2017	2133822	Adards Vatia	Aspek Fielebildy (Kehendelen dissen, 30d Akademik)	High
2	06/67/2017	2133822	Adinds Vieta	Aspek Responsionese (Skap Tanggas)	Hape
90	06/07/2017	2133622	Adieda Viela	Aspek Assurance (Perlatuan Pada Mahasiono)	Inco



Untuk menghapus data pengisian survey ini

dapat dengan mengklik tombol *(hapus)*.

Laporan Mahasiswa

Submenu ini akan menampilkan laporan mahasiswa

ORAN			
MAHA SISW	ei -		
Sen Lagradum			
	Falalah Tir	ant Manalaman Informatilas & Komuntar	
-	Sekolah Th	iggi sianajemen internatika & Komputer	
-		STMIK DUMAI	
	JI. Utama Kerya I	Bahit Haters Telp. (\$755) 7894817 Fax. (\$761) 34134 Doma	•

	LAPOR	AN DATA MAHASISWA	C.
	LAPOR	RAN DATA MAHASISW/	L.
	LAPOR	RAN DATA MAHASISW/	a prome
1	LAPOR	RAN DATA MAHASISWA a atau atau atau atau atau atau atau at	Sisten Informati
	LAPOR	AN DATA MAHASISWA ALAMAT Inga Maka Kora Dama Kora Dama Kora Dama	Sistera Informani Sistera Informani
1	LAPOR	RAN DATA MAHASISWA s status Jea Male Kora Dana Kora Dana Kora Dana Penana - Dana Bara - Kota Dana	Sisten Jafornan Sisten Jafornan Sisten Jafornan Sisten Jafornan
	LAPOR 133012 Dia Setavati 133022 Articel Vete 133027 Articel Vete 133027 Troyento	KAN DATA MAHASISWA Inga Mikin Kora Dama Kora Dama Pomas - Dama Barti - Keta Dana Jian Kota Dama	Sisten Informati Sisten Informati Sisten Informati Sisten Informati
1	LAPOR 2139121 Dis Searcel 213922 Andre Veda 213922 Andre Veda 2139929 Norrel Nam 2139927 Tropped 2139927 Tropped	AN DATA MAHASISWA a Liter Day Met Kee Dana Kee Dana Provide See Data Bert - Ket Dena Para See Ket And Dena Day Met Kee Dana	Sisten Informa Sisten Informa Sisten Informa Sisten Informa Sisten Informa
12	LAPOR TUBEL DASK MARKET TUBEL TUBEL Mark Vala TUBEL TU	RAN DATA MAHASISWA product of the second se	Solora Informati Sistem Informati Sistem Informati Sistem Informati Sistem Informati Sistem Informati
1	LAPOR 13372 [Ro Staron 13372] [And Vela 13372] [And Vela 13372] [And Vela 13372] [And Vela 13372] [And Vela 13374] [Nep Enemotes 13374] [Nep Enemo	KAN DATA MAHASISWA Lasart Jap Mati Kes Dena Kes Dena Jarama - Dana Bart - Kets Dena Jap Mate Kes Dena	Sistera Informani Sistera Informani Sistera Informani Sistera Informani Sistera Informani Sistera Informani Sistera Informani Sistera Informani
	LAPOR	RAN DATA MAHASISW/ By Matking Data Data Person - Data Bast Arts Data Para Mat Kat Data Data Bast Arts Data Bat Bast Res Data Bat Matking No. Data B	2910101 Sosten Informan Sosten Informan Sosten Informan Sosten Informan Sosten Informan Sosten Informan Sosten Informan Sosten Informan

Gambar 23. Laporan Data Mahasiswa

Laporan Survey

Submenu ini akan menampilkan laporan survey

ATA	SURVEY			
		Sekolah Tinggi Manajemen In	formatika & Komputer	
1	3	A. Unan Kaya hakit faren lida. 696 readal anti-6	UMAI Notall'Trac. (1911) Still 4 Duncal and and	
50	TANCIAL	LAPORAN DAT	TA SURVEY	I HARTS
-	TANGAL 0249-0517 vil 51-07-0337	LAPORAN DAT	CA SURVEY 34 DDR ANGLY Secto Problem - Ante Petiteking, Media Peniberajaan dar Finisaan Pendelan	MARCH
	TANGGAL 0349/2017 48 31/07/2037 8249/2017 36 31/07/2037	LAPORAN DAT JULIN, WAYA Ange Tangkin (Sanas Pendadas - Asi Pendadas) Agek Rahatiy (Chandalas doon, Staf Madenik)	CA SURVEY STERAORGAN Naras Produktan, Mala Protosigaan dan Tananas Produktan, Kebastaan Produktan	
	82407-0517 +4 31-07-0337 92407-0517 +4 31-07-0337 92407-0517 +4 31-07-0337	LAPORAN DA' HILL HARD Apple Tanglin (Stran Freddam Abl Freddam, Mohengian dan Process Freddam) Apple Reight (Schadain doon, Baf Listerik) Apple Reightenimens (Edu Tangay)	CA SURVEY STIRATOR Torana Produktor - (edi Printelan, Medis Protesigen dar Printara Franklan Katadan Direy, Staf Makteni Mariana Prog.	
	TANCOAL B145/2512 +4 51/07/2017 B145/2512 +4 51/07/2017 B145/2512 +4 51/07/2017 B24572512 +4 51/07/2017	LAPORAN DAT CHARACTER (Opt) Tagties (Sana Pendera Pendera, Nohe Pengeran dar Pendera Pendera) Spek Robelity (Chandide daver, Bel (Salerik) Spek Rospensimens (Hay Tenger) (Opt) Nature (Chandide Salerik) Spek Rospensimens (Hay Tenger)	A SURVEY State and A substances States Prediction (for Periodigen das Paratana Prediction) Katastiene Diroc, Sair Akatemia Sairy Trappe Paratana Path Mananes	
	EA-NODAL E3-69-0517 +4-54-07-0317 83-69-0517 +4-34-07-0317 83-69-0517 +4-34-07-0317 83-69-0317 +4-34-07-0317 83-69-0317 +86-34-07-0317	LAPORAN DA'I DENE MARKAN DA'I Specific Transfer Fondation - And Procedures, Moher Program and Processor Procedures, Moher Program - Agel: Relatively (Chandrine down, End Data) And Processor - Channey Feld Productions (And Procedures Channey Feld Productions (And Procedures Channey Feld Productions) Spectrage Mathematica	A SURVEY SETEMATION Serie Produktion - Alia Predesigian das Productor Produktion - Star Mademia Productor Program Productor Production Star Mademia Productor Production Star Mademia Productor Production Star Mademia	

Gambar 24. Laporan Data Survey

Laporan Pengisian Survey

Submenu ini akan menampilkan laporan pengisian survey. Pilih nama survey dan masukkan tanggal untuk mengurut sesuai tanggal kemudian klik tombol <u>Cari</u>. Untuk mencetak laporan pengisian survey klik tombol <u>Cetak</u> Laporan.

	Age							
۲		Setatah A. Wasa S	Tinggt Manaj STM	K DUM	ka 20 Kompat AI AL 2000 Mile M	•r		
NUME SUBVEY TONOGAL SUBVEY RETFERENCES STATUS	1	LAPO kopik Tanjilis Prodektani) 10-07 (0117 sa 11 Senara Prodekta Marik Dibuta	RAN PE Garana Pendutka 1-07-7017 n - Alat Periodataa	NGISLAN - Aler Perkelakan 1. Media Perkelapan	N SURV	EY de Prosens ProSilie		
Persentase	Saur Dune	A state	a strengt	tom Franks	TAXA DOLLAR			
Persentase	Secret Course		a in the second second	Karing Strands	Table Maran			
Persentase music Textus facatos Persentase	10 10 14 14 14 14	10.58 N	4.4 15.000 to 4.12 14	teres the set of	2 2.03 %			
Persentase	10 10 34,74.45	20 71.78 %	4.32 %	Rama Manufa 3 324 % Komentar	2 2.0 %			
Persentase Intel Destato Persentase Persentase No. Tanggal I. (0.07/2017 Same	Martin Martin 31 34,74 %	11.25 %	18. 4. 90 8. 32. 74 6. 32. 74	Ramon Messandra 1 5.24 % Kamenter Paser an Prind Star	2.03 %			
Persentase Intel Dentik Jandea Persenase Ne Longgel 1 (4197/2017 Saran 2 (4197/2017 Saran 3 (4197/2017 Saran 4 (4197/2017 Saran	13 34,74 % Tracktice, Air I Garnes Produkte	TI 25 %	14 a Minimuta 4 32 % Is Despiption day 1 In Mass Products	Enner Hosente 1 124 % Kemester Faar na Tristdik y ante das Prasaina	2.03 %			
Persentase #### ##### ############	13 13 34,74 % Trackfillen, Alar I Garnes Produktes Damie receptor A	Aller Portugale	4 32 % 4 32 % is Dergijstat dat i st, Mola Propola meda proposa	Farmer Monauta 5 24 % Kamester Paratas Produkta ata das Produkta ata das Produkta	2 2.18 %			
Persentase 	13 34,74 % Franklika, Aler Garana Prodobla Danie rengen A Garana Prodobla	All Portugation All Po	4 ap 100000000 4 32 %4 Is Despaints dat 1 ap Moda Protosia meda propijan 1a, Moda Prospijan 1a, Moda Prospijan	5 24 54 5 24 54 Formate Programs Produktion and data Programs Pro- gas Implay and data Programs Pro- Programs data Pro-	2 2.0 %	Tap.	al vare due tus:	
Persentase	Transferration (Control of Control of Contro	Alle Portugal	4.32 % 6.32 % Is Pergginan dan 1 Moda Prostela media program ta Moda Penggar Takata Medan 1	5 24 74 5 24 74 Kamester Promos Produkter and das Pratainas Po ogal Ingkog a. An Francisco Por Produktor Tuttor o Produktor Tuttor	2 2.08 % and instance and instance and instance	lap.	a sign (an 196	
Persentase 	11 34.74 % 76.74 % Tenchitan, Alar I Garan Prodokia Para Prodokia Vetap Saran Pro Saran Prodokia Vetap Saran Pro	Alle Periodian Alle Periodian	4.32 % 4.32 % b Pergaparan dan 1 a, Moha Pendela media penganan Moha Pendela Moha Pendela Moha Pendela Moha Pendela Moha Pendela	Same Second 3 24 % Komenter Yaaran Peddika ant dai Penansa Y nga Ungka na da Penansa Pe Maganin dai Pena Sama Penansa Pe	2 2,15 % 2,15 % and institut and institut an	Cape.	e sign den tuss.	
Persentase Instantia fonciana Presentano Tenangari Sento 2007/2002 Surana	Barrel Marine El 34.74 % Prodution, Aur I Garren Produkte Datain mapora Sarten Produkte Sarten Produkte Sarten Produkte Sarten Produkte	Alle Performantes 13:55 54 73:55 54 Performantes Alle Performante Alle Performante Alle Performante Alle Performantes Alle Performantes an Inde Performantes an Inde Performantes an Inde Performantes an Inde Performantes Alle Performantes an Inde Perf	4.32 % 4.32 % b Pergginan dari ar, Moda Pendola medida pengginan data pengginan terdakan Median J garan bao Penasan terdakan Median J garan bao Penasan kagi data terusan an Senginga.	En m. 2000 and 1 5 2 4 % Komenter Transmo Produktice and die Perantere m. das Perantere Magnan die M. das Magnan di M. das Magnan die M. das Magnan die M. das Magnan die M. das Magn	2 2.18 % ang Inglog ang Paddan Torras J ang Paddan Torras J ang Paddan	lige.	a sign (an 156)	

Gambar 25. Laporan Pengisian Survey

Jurnal Informatika, Manajemen dan Komputer, Vol. 8 No. 2 , Desember 2016 eISSN : 2580-3042 pISSN : 1979-0694

Laporan Hasil Survey

Submenu ini akan menampilkan laporan hasil *survey* yang didalamnya terdapat grafik dan persentase. Pilih nama *survey* kemudian klik tombol <u>Cari</u>. Untuk mencetak laporan hasil *survey* klik tombol <u>Cetak Laporan.</u>



Gambar 26. Laporan Hasil Survey

Dosen

Tampilan halaman dosen secara keseluruhan tampak sama. Namun, pada menu navigasi yang ada di aplikasi *E-Survey* tidak sama dengan menu navigasi untuk administrator. Dosen hanya bisa melakukan *update* profil, pengaturan *password*, akses pengisian *survey* (namun dosen tidak dapat menghapus data pengisian *survey*) dan melihat laporan mahasiswa, laporan *survey*, laporan pengisian *survey*, dan laporan hasil *survey*.

Berikut tampilan *update* profil dan pengaturan *password* untuk pengguna dosen :

Jpdate Profil		A Profi
Update Profil		9 Kekur
Nich	102912851*	
Nama	RAHWAC KURNINIWAN, M.Kam	





Mahasiswa

Setelah *login*, maka keluar tampilan halaman utama sebagai berikut :

SORVET REPORTATION PROVIDENT	1	
	Kana Katasava	Sastul Kaim
STMIK DUMAI	Xenst	, Aurona - Dunai Barat - Kota "Dungi
A Utana Karva B.Att Extrem	Program Stud	Sistem Informasi
Telp (2006) 70940113 Fan (2005) 34114 Dume wen stelf anik duma is: d	Tanggal	69 kal 2017 Lognal
nen essen versionen en provinsen presen er prope apor a so ora man an europersent monen en para en provinsen provinsen provinsen. Mens på dega tade - publikeren bekonge som erge probat kate poli sör jag bet dockdar.		
nan manan kana ana manan penangangan penangan penangan penangan penangan penangan kanangan penangan penangan p Jaman Jahar penangan menangan penangan penangan penangan penangan penangan penangan penangan penangan penangan Repek Dangahan (Jarana Pendalam - Alat Pendalama, Wada Penggiaran dan Penangan Pendalama)		
na mataka na na mana pengana pengana pengan pen Pengan Bangsiten (Sarana Pendalikan-Jaita Pentralaun, Salaha Penggianan dan Penuaran Pendalikan) Rapak Bangsiten (Sarana Pendalikan-Jaita Pentralaun, Salaha Penggianan dan Penuaran Pendalikan)		
nan mesen di adal da dana pendan pendan pendan pendan pendan pendan pendan dana dana Manya di Amprime. Jan terneti kenegarana penyarkar kata yai keryangker kandara Aspidi Bergiana (Jarana Pendadian - Jaz Pendadana, Hada Pengpiana dan Pesarana Pendalasa) (Appela Resolutiona) (Pesara data daram, Bad Abdama)		
na menen kanan kanan kanan penan penan penan penan penan kanan kanan kanan kanan penan kanan penan kanan penan Manya Manya Malan Jula Penantakan kanan penan kanan kana Maya Marakatan kanan kanan Manan kanan kanan kanan kanan kanan kanan kana kanan kana Disa mara kanan kanan kanan kanan kanan kana kanan kana kanan kanan kanan kanan kanan kanan kanan kanan kanan		
na orazi na postanje postalo poprate poprate poprate poprate postanje postanje postanje postanje postanje post Rojela bogite (i barce Arvéditan - Jaz Perládara, Vedite Pergipiran dan Pesarana Pendisian) Rojela Rogeli e (i barce Arvéditan - Jaz Perládara, Vedite Pergipiran dan Pesarana Pendisian) Rojela Rogeli e (i barce Arvéditan - Jaz Perládara) Rojela Rogeli e (i barce Arvéditan) Rojela Rogeli e (i barce Arvéditan)		
na mozek na konstruktivni produkti predvi konstruktivni konstruktivni konstruktivni konstruktivni predvika na po Rojek Brogičev (Saras Arediška - Jaž Prilož dana, Vieda Arappijana kan Prespijana Kan Presidika - Rojek Brogičev (Saras Arediška - Jaž Prilož dana, Vieda Arappijana Kan Presultana Arediška - Rojek Brogičev (Saras Arediška - Jaž Prilož dana, Vieda Arappijana Kan Presidika - Rojek Brogičev (Saras Arediška - Jaž Prilož dana, Vieda Arappijana Kan Rojek Brogičev (Saras Arediška - Jaž Prilož Vieda Kan Rojek Brogičev (Saras Arediška - Jaž Prilož Vieda Kan Ogo (Saras Vieda Vieda Vieda Vieda Soras (Saras Textus) - Vieda Kana Ogo za zara za		

Gambar 28. Halaman Utama Mahasiswa

Pada gambar dapat dilihat, beberapa *survey* yang harus dikerjakan. *Survey* ditampilkan berdasarkan *range* tanggal tertentu. Jika tanggal telah melewati batas waktu pengisian, maka *survey* tidak di tampilkan.

Untuk mengisi *survey* ceklis *survey*, dan klik tombol <u>Submit</u>. Setelah itu akan tampil halaman pertanyaan-pertanyaan *survey* yang harus dijawab oleh mahasiswa seperti gambar berikut :

SURVEY KEPUASAN MAH	LSISWA				
STMIK DUMAI	tana Mata Nana Pogo Tangg	filera I Naim Pumana - Dumai Bar Dumai Sistem Prioritani Original Coloni	et - Kipta		
iden teachers, hels and ensuring pickles de perdakt legals (1983) Send Dens with segli terms het etal melophiler deve	i Saripoli				
			Selecter	çe.	
le Desros	Langet Memorakan	Bernandum	Cultur	NUTRIAN SAME AND A	Tidos Liemunico
1 Aspes Asserance (Peruscus Pace Manastura)				the second second second	
() [Gad Administrate alsodomic santari dalam mumbinikan polayanan	C	0	. 0	0	0
Permanankan I Sewahan Makasiwa ditangan den Karpan (1198) nesara down printertang konceing	0	0	D	0	0
D/Neth claringeration secure ethnificien deservices peoplesian	. 0	0	D	C	0
Saitu bagi mahashara yang mbanggar peraharan yang tean distagkan Kangca ETAR dan tertaku antar ang perak mahashara tenga terbahasi tertak perak perak tenga terbahasi	Ð	0	0	0	B
Promasalahini i Schuldhan wahassiwa ditangara oleti Karpus (TVW) welata deseri PA (Perdiarbing Maladema)	0	0	0	0	0
Schrisp Petersean / Sugar setara okentualikan pasa mahasimat	0	0	0	0	0
ogen indianciem. unnen an a balanciem.					
malaing			- 24		

Gambar 29. Halaman Pengisian Survey

Mahasiswa memberi jawaban A, B, C, D, atau D dan mengisikan pendapat atau hal-hal perbaikan kepada *admin* atau kampus.

4. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

Jurnal Informatika, Manajemen dan Komputer, Vol. 8 No. 2 , Desember 2016 eISSN : 2580-3042 pISSN : 1979-0694

- 1. Dengan adanya Sistem Aplikasi *E-Survey* Berbasis Website pada STMIK Dumai, maka *survey* dapat dilakukan secara terkomputerisasi dan *online* untuk mengetahui kepuasaan mahasiswa terhadap pelayanan kampus STMIK Dumai.
- 2. Dengan menggunakan Sistem Aplikasi *E-Survey* Berbasis *Website* pada STMIK Dumai, maka hasil *survey* dapat diproses dengan cepat dan akurat.
- 3. Dengan adanya Aplikasi *E-Survey* Berbasis *Web* pada STMIK Dumai, maka dapat memberikan kemudahan kepada mahasiswa untuk melakukan penilaian terhadap kinerja dosen dan pelayanan kampus.

5. REFERENSI

- Abdul Kadir. (2009). *Membuat Aplikasi Web dengan PHP dan Database MySQL*. CV. Andi Offset. Yogyakarta.
- Adnan Mahdi & Mujahidin. (2014). *Panduan Penelitian Praktis untuk Menyusun Skripsi, Tesis & Disertasi.* CV. Alfabeta. Bandung.
- Andrea Adelheid & Khairil Nst. (2012). **Buku Pintar Menguasai PHP MySQL**. PT. Trans Media. Jakarta Selatan.
- Andri Kristanto. (2008). *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya.* Gava Media. Yogyakarta.
- Ema Utami dan Anggit Dwi Hartanto. (2012). *Sistem Basis Data Menggunakan Microsoft SQL Server* 2005. CV. Andi Offset. Yogyakarta.
- Hanif al Fatta. (2007). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi

untuk Keunggulan Bersaing Perusahaan dan Organisasi Modern. CV. Andi Offet. Yogyakarta.

- Ignas. (2014). Panduan Aplikasi & Solusi (PAS) Sistem Infomasi Penjualan Online untuk Tugas Akhir. CV. Andi Offet. Yogyakarta.
- Jogiyanto HM (2005). *Analisa & Desain Sistem Informasi*. CV. Andi Offset. Yogyakarta.
- Kendall. (2015). *Analisis dan Perancangan Sistem*. PT. INDEKS Kelompok GRAMEDIA. Jakarta.
- Rahmat Hidayat. (2010). *Cara Praktis Membangun Website Gratis.* PT. Elex Media Komputindo. Jakarta.

Sofian Effendi, dkk (2012). *Metode Penelitian Survei*. Jakarta. LP3ES.

Tata Sutabri. (2014). *Pengantar Teknologi Informasi*. CV. Andi Offset. Yogyakarta.