

ABSTRAK

Teknologi Informasi di Indonesia sekarang ini sudah semakin maju dan berkembang serta memiliki peran penting dalam tercapainya tujuan suatu proses yang salah satunya adalah memudahkan *user* dalam mengakses suatu proses/ mekanisme yang terdapat didalam suatu proses bisnis dengan pemberian informasi berbasis *web*. Dalam laporan Tugas Akhir ini, penulis menggunakan perusahaan penjual keripik singkong BukanSiEmak. Tujuan yang diharapkan adalah membuat dan merealisasikan sebuah sistem informasi inventori dan permintaan setiap produk BukanSiEmak dengan maksud agar koordinator dan bujend mendapatkan informasi stok barang yang tersedia untuk setiap wilayah, tidak bingung dalam mempersiapkan permintaan stok barang dari masing – masing produk, bujend dapat melakukan permintaan stok barang dari masing – masing produk, dan setiap data pengambilan barang dari setiap koordinator dan bujend dapat dengan mudah diolah dan dibukukan.

Penyusunan Tugas Akhir ini dikembangkan dengan menggunakan beberapa *software* yaitu Macromedia Dreamweaver 8, dan XAMPP yang merupakan gabungan dari *Apache Web Server*, PHP dan MySQL. Dengan menggunakan Macromedia Dreamweaver 8 maka pengerjaan *website* akan lebih cepat dan mudah.

Keyword : Website, BukanSiEmak, *Apache Web Serve*, PHP, MySQL

ABSTRACT

Information Technology in Indonesia today is more advanced and developed as well as having an important role in the achievement of a process, one of which is to facilitate the user in accessing a process / mechanism contained in a business process by providing information webbased. In this final report, the authors used a company selling cassava chips BukanSiEmak. The expected goal is to create and realize an inventory of information systems and demand of each BukanSiEmak product with the intention that bujend and coordinator got inventory information available for each region, there is confusion in preparing the inventory demand of each product, bujend can request stock of each product, and every data from coordinator and bujend can be easily processed and recorded.

Final preparation was developed using some software that Adobe Dreamweaver, and XAMPP which is a combination of the Apache Web Server, PHP and MySQL. By using Adobe Dreamweaver, then the website will work faster and easier.

Keyword: Website, BukanSiEmak, Apache Web Serve, PHP, MySQL

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN	iii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN	iv
PRAKATA	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan Pembahasan.....	2
1.4 Ruang Lingkup Kajian.....	2
1.5 Sistematika Penyajian.....	2
BAB II KAJIAN TEORI.....	4
2.1 Sistem Informasi.....	4
2.1.1 Pengertian Sistem.....	4
2.1.2 Pengertian Informasi.....	4
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi.....	4
2.2 BukanSiEmak.....	4
2.3 Struktur Organisasi BukanSiEmak.....	5
2.4 Koordinator Wilayah BukanSiEmak.....	5
2.5 Bujend BukanSiEmak.....	5
2.6 Diagram Arus Data.....	5
2.7 <i>Flowchart</i>	6
2.8 Basis Data.....	6
2.9 HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>)	7
2.10 <i>Javascript</i>	8
2.11 <i>Apache</i>	8
2.12 PHP (<i>PHP Hypertext Preprocessor</i>)	9
2.13 MySQL (<i>My Struktire Query Language</i>)	10
BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	12
3.1 Arsitektur Aplikasi.....	12
3.1.1 <i>Flowchart</i> Sistem.	12
3.1.2 Diagram Alur Data.....	15
3.2 PSPEC.....	21
3.3 Kamus Data.....	23
3.3.1 Rancangan Table.....	23
3.3.2 Relasi Antar Tabel.....	28

3.4 Web Map dan Laoput.....	30
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	27
4.1. <i>Home</i>	27
4.2. Bujend.....	27
4.2.1. Bujend Permintaan Produk.....	28
4.2.2. Pilih Produk dan Jumlah.....	28
4.2.3. List Produk.....	29
4.2.4. Bujend Pengambilan Bonus.....	29
4.3. Koordinator.....	29
4.3.1. Koordinator List Bujend.....	30
4.3.2. Koordinator Permintaan Produk.....	30
4.4. Koordinator Pengambilan Bonus.....	31
4.4.1. Pengambilan Bonus Baru.....	31
4.4.2. Pengambilan Bonus Selesai.....	31
4.4.3. Pengambilan Bonus Batal.....	32
4.5. <i>Login Admin</i>	32
4.5.1. <i>Admin Home</i>	32
4.5.2. Admin Wilayah.....	33
4.5.3. Admin Kota.....	35
4.5.4. Admin Produk.....	36
4.5.5. Admin Stok.....	38
4.5.6. Admin Bonus.....	38
4.5.7. Admin Laporan Koordinator.....	39
4.5.8. Admin Laporan Bujend.....	39
4.5.9. Admin Laporan Permintaan.....	39
4.5.10. Admin Laporan Bonus.....	39
4.5.11. Admin Produk Terlaris.....	40
4.5.12. Admin Bujend Terbaik.....	40
BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN.....	41
5.1. Pembahasan.....	41
5.1.1. Administrator.....	41
5.1.2. Koordinator.....	43
5.1.3. Bujend.....	45
5.1.4. Pembahasan Sistem.....	49
5.2. Uji Coba Hasil Penelitian.....	50
5.2.1. Proses Hapus Data.....	51
5.2.2. Proses Tambah Data.....	53
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
6.1. Kesimpulan.....	56
6.2. Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA.....	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur Organisasi BukanSiEmak.....	5
Gambar 2.2	Lambang Diagram Alir Data.....	6
Gambar 2.3	Lambang <i>Flowchart</i>	6
Gambar 2.4	Simbol Hubungan Relasi <i>One to One</i>	7
Gambar 2.5	Simbol Hubungan Relasi <i>One to Many</i>	7
Gambar 2.6	Simbol Hubungan Relasi <i>Many to Many</i>	7
Gambar 2.7	Tabel Dalam Relasi.....	7
Gambar 3.1	<i>Flowchart</i> Sistem Bagian Admin.....	13
Gambar 3.2	<i>Flowchart</i> Sistem Bagian Koordinator.....	14
Gambar 3.3	<i>Flowchart</i> Sistem Bagian Bujend.....	15
Gambar 3.4	Diagram Konteks.....	16
Gambar 3.5	Diagram Alur Data Level 1.....	17
Gambar 3.6	Diagram Alur Data Level 2 Proses Wilayah.....	18
Gambar 3.7	Diagram Alur Data Level 2 Proses Koordinator.....	18
Gambar 3.8	Diagram Alur Data Level 2 Proses Kota.....	18
Gambar 3.9	Diagram Alur Data Level 2 Proses Produk.....	19
Gambar 3.10	Diagram Alur Data Level 2 Proses Stok.....	19
Gambar 3.11	Diagram Alur Data Level 2 Proses Bonus.....	19
Gambar 3.12	Diagram Alur Data Level 2 Proses Bujend.....	20
Gambar 3.13	Diagram Alur Data Level 2 Proses Permintaan Produk.....	20
Gambar 3.14	Diagram Alur Data Level 2 Proses Pengambilan Bonus.....	20
Gambar 3.15	Relasi Antar Tabel.....	29
Gambar 3.16	Rancangan Antar Muka Keseluruhan Sistem.....	30
Gambar 3.17	Rancangan Antar Muka Login Admin.....	30
Gambar 3.18	Rancangan Antar Muka Utama Admin.....	31
Gambar 3.19	Rancangan Antar Muka Data Admin.....	31
Gambar 3.20	Rancangan Antar Muka Penambahan Data Admin.....	32
Gambar 3.21	Rancangan Antar Muka Data Wilayah.....	32
Gambar 3.22	Rancangan Antar Muka Penambahan Data Wilayah.....	33
Gambar 3.23	Rancangan Antar Muka Data Kota.....	33
Gambar 3.24	Rancangan Antar Muka Penambahan Data Kota.....	34
Gambar 3.25	Rancangan Antar Muka Data Koordinator.....	34
Gambar 3.26	Rancangan Antar Muka Penambahan Data Koordinator.....	35
Gambar 3.27	Rancangan Antar Muka Data Bujend.....	35
Gambar 3.28	Rancangan Antar Muka Data Produk.....	36
Gambar 3.29	Rancangan Antar Muka Penambahan Data Produk.....	36
Gambar 3.30	Rancangan Antar Muka Data Stok.....	37
Gambar 3.31	Rancangan Antar Muka Penambahan Data Stok.....	37
Gambar 3.32	Rancangan Antar Muka Data Bonus.....	38
Gambar 3.33	Rancangan Antar Muka Penambahan Data Bonus.....	38
Gambar 3.34	Rancangan Antar Muka Halaman Utama Koordinator.....	39
Gambar 3.35	Rancangan Antar Muka Data Bujend untuk Koordinator.....	39
Gambar 3.36	Rancangan Antar Muka Penambahan Data Bujend.....	40

Gambar 3.37	Rancangan Antar Muka Validasi Permintaan Bujend.....	40
Gambar 3.38	Rancangan Antar Muka Validasi Bonus Bujend.....	41
Gambar 3.39	Rancangan Antar Muka Halaman Utama Bujend.....	41
Gambar 3.40	Rancangan Antar Muka Poin Bujend.....	42
Gambar 3.41	Rancangan Antar Muka Permintaan Produk.....	42
Gambar 3.42	Rancangan Antar Muka Pengambilan Bonus.....	43
Gambar 4.1	<i>Home</i>	27
Gambar 4.2	<i>Home</i> Bujend.....	27
Gambar 4.3	Bujend Permintaan Produk.....	28
Gambar 4.4	Bujend Tambah Produk.....	28
Gambar 4.5	Bujend List Tambah Produk.....	29
Gambar 4.6	Bujend Pengambilan Bonus.....	29
Gambar 4.7	Home Koordinator.....	29
Gambar 4.8	Data Bujend.....	30
Gambar 4.9	Koordinator Permintaan Produk.....	30
Gambar 4.10	Koordinator List Permintaan Produk.....	30
Gambar 4.11	Koordinator Permintaan Produk Batal.....	31
Gambar 4.12	Koordinator Pengambilan Bonus Baru.....	31
Gambar 4.13	Koordinator Pengambilan Bonus Selesai.....	31
Gambar 4.14	Koordinator Pengambilan Bonus Batal.....	32
Gambar 4.15	Login Admin.....	32
Gambar 4.16	Home Admin.....	33
Gambar 4.17	Admin Data Wilayah.....	33
Gambar 4.18	Admin <i>Add</i> Wilayah.....	34
Gambar 4.19	Admin <i>Edit</i> Wilayah.....	34
Gambar 4.20	Admin <i>Delete</i> Wilayah.....	34
Gambar 4.21	Admin Data Kota.....	35
Gambar 4.22	Admin <i>Add</i> Kota.....	35
Gambar 4.23	Admin <i>Edit</i> Kota.....	36
Gambar 4.24	Admin <i>Delete</i> Kota.....	36
Gambar 4.25	Admin Data Produk.....	36
Gambar 4.26	Admin <i>Add</i> Produk.....	37
Gambar 4.27	Admin <i>Edit</i> Produk.....	37
Gambar 4.28	Admin <i>Delete</i> Produk.....	38
Gambar 4.29	Admin Data Stok.....	38
Gambar 4.30	Admin Data Bonus.....	38
Gambar 4.31	Admin Laporan Koordinator.....	39
Gambar 4.32	Admin Laporan Bujend.....	39
Gambar 4.33	Admin Laporan Permintaan.....	39
Gambar 4.34	Admin Laporan Bonus.....	39
Gambar 4.35	Admin Laporan Produk Terlaris.....	40
Gambar 4.36	Admin Laporan Bujend Terbaik.....	40
Gambar 5.1	Proses hapus data produk.....	51
Gambar 5.2	Proses hapus data stok.....	51
Gambar 5.3	Proses hapus data koordinator.....	52
Gambar 5.4	Proses hapus data bujend.....	52

Gambar 5.5	Proses hapus data permintaan.....	52
Gambar 5.6	Proses tambah data produk.....	53
Gambar 5.7	Proses tambah data stok.....	53
Gambar 5.8	Proses tambah data koordinator.....	54
Gambar 5.8	Proses tambah data bujend.....	54
Gambar 5.9	Proses tambah data permintaan.....	55

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	PSPEC Proses 1 <i>Login</i>	21
Tabel 3.2	PSPEC Proses 2 <i>Input</i>	21
Tabel 3.3	PSPEC Proses 3 <i>Permintaan</i>	22
Tabel 3.4	PSPEC Proses 4 <i>Validasi Permintaan</i>	22
Tabel 3.5	PSPEC Proses 5 <i>Validasi Bonus</i>	23
Tabel 3.6	Tabel <i>Administrator</i>	23
Tabel 3.7	Tabel <i>Koordinator</i>	24
Tabel 3.8	Tabel <i>Bujend</i>	24
Tabel 3.9	Tabel <i>Request</i>	25
Tabel 3.10	Tabel <i>Detail Request</i>	25
Tabel 3.11	Tabel <i>Reward</i>	26
Tabel 3.12	Tabel <i>Bonus</i>	26
Tabel 3.13	Tabel <i>Region</i>	26
Tabel 3.14	Tabel <i>City</i>	27
Tabel 3.15	Tabel <i>Produk</i>	27
Tabel 3.16	Tabel <i>Stok</i>	28