

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BIBIT KARET BERBASIS WEB
pada CV. GOTAMA**



LAPORAN AKHIR

**Disusun Untuk Memenuhi Syarat Mata Kuliah Laporan Akhir
Pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya**

OLEH:

**Rani Winda Susanti
0612 3080 1337**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
2015**

Motto dan Persembahan

- ❖ Selalu jadi diri sendiri dan jangan pernah menjadi orang lain meskipun tampak lebih baik dari Anda.
- ❖ Keraguan pada kemampuan diri merupakan sesuatu yang akan terus membuat mu menatap setiap langkah mu, akan tetapi jika kamu mengangkat kepala dan menatap terus kedepan, keraguan itu akan hilang dan kemampuan mu akan menuntun mu menuju kesuksesan

Saya persembahkan Kepada

- ❖ Kedua Orang Tua

- ❖ Keluarga Besar

- ❖ Sahabat-sahabat

seperjuangan angkatan 2015

- ❖ Temen-temen kelas 6MIA

- ❖ Almamater Tercinta

ABSTRAK

CV. GOTAMA adalah sebuah perusahaan komanditer yang bergerak di bidang perkebunan dan pembibitan karet yang berlokasi di Jalan. Lintas Palembang-Jambi Desa Langkan km. 35 Kecamatan Banyuasin III Kabupaten Banyuasin. Dalam pembelian bibit karet di CV. GOTAMA masih menggunakan cara manual, dimana yaitu konsumen datang langsung ke kantor untuk melihat bibit yang tersedia, kemudian mengisikan data transaksi pembelian bibit, hanya pembayaran transaksinya bisa secara langsung dan bisa melalui via transfer. Penulis menyarankan agar Sistem Informasi ini dapat dijadikan bahan masukan yang bermanfaat bagi CV. GOTAMA supaya pembeli tidak perlu datang langsung untuk membeli.

ABSTRACT

CV . GOTAMA is a limited partnership company engaged in rubber plantations and nurseries located in Jalan . Palembang - Jambi village cross ledge km . 35 District of Banyuasin III Banyuasin . In purchasing rubber seedlings in the CV . GOTAMA still use manual , which is the consumer come directly to the office to see the seeds are available , then fill in the transaction data of the purchase of seeds , only payment transactions can be directly and via via transfer . The authors suggested that this information system can be used as a useful input for the CV . GOTAMA so that buyers do not need to come directly to purchase .

KATA PENGANTAR



Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah SWT, karena hanya atas anugerah dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan dengan judul Sistem Informasi Penjualan Bibit Karet Berbasis Web pada CV. GOTAMA.

Dalam penulisan laporan ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, baik berupa bimbingan maupun petunjuk sehingga laporan ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak RD. Kusumanto, ST., M. M selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak H. Firdaus, S.T selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak H. L. Suhairi Hazisma, S.E ., selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya
4. Bapak Ir. Irawan Rustandi, M. T, selaku Pembantu III Politeknik Negeri Sriwijaya
5. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa., M. T selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya
6. Bapak Dedy Rusdyanto, S.E.,M.Si selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik negeri Sriwijaya.
7. Bapak Robinson, S.Kom.,M.Kom selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Ibu Indri Ariyanti, S.E., M.Si. Selaku Dosen Pembing I Laporan Akhir.
9. Ibu Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing II Laporan Akhir.
10. Seluruh Dosen dan segenap karyawan/i Jurusan manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya

11. Kedua orangtua beserta kakak adik yang tersayang yang telah memberikan doa dan dukungan kepada kami.
12. Rekan-rekan Seangkatan Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya
13. Teman-teman kelas 6MIA yang dengan ikhlas memberikan bantuan, saran, masukan dan semangat dalam pembuatan laporan akhir ini.

Didalam penulisan Laporan Akhir ini penulis merasakan masih jauh dari sempurna, hal ini dikarenakan terbatasnya kemampuan yang penulis miliki. Untuk itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan sebagai perbaikan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis, pembaca, rekan-rekan mahasiswa dan pihak yang membutuhkan sebagai penambah wawasan dan ilmu pengetahuan.

Palembang, juli 2015

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN MOTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	3
1.4.1 Tujuan	3
1.4.2 Manfaat	3
1.5 Metodologi Pengumpulan Data	3
1.5.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	3
1.5.2 Metode Pengumpulan Data	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Teori Umum	6
2.1.1 Pengertian Internet	6
2.1.2 Pengertian Komputer.....	6
2.1.3 Pengertian Program	6
2.2 Teori Pengertian Judul.....	7
2.2.1 Pengertian Sistem	7
2.2.2 Pengertian Informasi	7

2.2.3	Pengertian Sistem Informasi	7
2.2.4	Pengertian Penjualan	8
2.2.5	Pengertian Basis Data (Database)	8
2.2.6	Pengertian Web	8
2.2.7	Pengertian IT (information Teknologi)	8
2.2.8	Pengertian Sistem Informasi Penjualan Bibit Karet Berbasis Web pada CV. GOTAMA	8
2.3	Teori Khusus	9
2.3.1	Pengembangan Sistem.....	9
2.3.2	Pengertian DFD (Data Flow Diagram).....	9
2.3.3	Simbo Data Flow Diagram.....	10
2.3.4	Tahapan Data Flow Diagram.....	11
2.3.5	Pengertian Blockchart	11
2.3.6	Pengertian ERD (Entity Relational Diagram)	13
2.3.7	Pengertian Flowchart.....	15
2.3.8	Pengertian Kamus Data	17
2.4	Teori Program.....	18
2.4.1	Pengertian Database	18
2.4.2	Pengertian XAMPP	18
2.4.3	Pengertian PHP.....	19
2.4.4	Cara Kerja PHP	19
2.4.5	Pengertian Mysql.....	20
2.4.6	Pengertian Adobe Dreamweaver CS6.....	20
2.4.7	Fitur dalam Dreamweaver	20
2.4.8	Tampilan Awal Dreamweaver CS6.....	20
2.4.9	Alur Kerja di dalam Dreamweaver CS6.....	22
BAB III GAMBARAN UMUM.....		25
3.1	Sejarah Singkat CV. GOTAMA	25
3.2	Visi dan Misi CV. GOTAMA.....	25
3.2.1	Visi.....	25
3.2.2	Misi	25

3.3	Nilai-nilai dan Budaya CV. GOTAMA	26
3.3.1	Nilai-nilai.....	26
3.3.2	Budaya.....	26
3.4	Struktur Organisasi	27
2.4.1.	Tugas dan Fungsi	28
3.5	Sistem yang sedang berjalan	30
BAB IV	PEMBAHASAN	31
4.1	Tahap-tahap Pengembangan Sistem	31
4.1.1	Studi Kelayakan	31
4.2	Analisis Sistem	32
4.2.1	Lokasi dan Waktu Penelitian	32
4.2.2	Alat dan Bahan	32
4.2.3.1.	Alat	32
4.2.2.2.	Bahan.....	33
4.3	Rancangan Sistem	33
4.3.1.	Prosedur Sistem Yang Akan Diterapkan	34
4.3.2.	Diagram Konteks	35
4.3.3.	Data Flow Diagram (DFD)	36
4.3.3.1.	Data Flow Diagram Level 0 (nol)	36
4.3.4.	Blockchart	38
4.3.5.	Flowchart	40
4.3.5.1.	Flowchart Admin	39
4.3.5.2.	Flowchart Customer	40
4.3.6 .	Entity Relationship Diagram (ERD)	41
4.4.	Kamus Data	41
4.4.1.	Kasir.....	41
4.4.2.	Bibit masuk.....	42
4.4.3	Detail transaksi	42
4.4.4	Jenis Bibit	42
4.4.5	Konfirmasi	43
4.4.6	Customers	43

4.4.7 Pembayaran.....	43
4.4.8 Rekening	44
4.4.7. Stok bibit.....	44
4.4.8. Transaksi	44
4.5. Desain File	45
4.5.1. Desain Tabel Kasir.....	45
4.5.2. Desain Tabel Bibit masuk.....	45
4.5.3Desain Tabel Detail transaksi	46
4.5.4 Desain Tabel Jenis Bibit	46
4.5.5 Desain Tabel Konfirmasi	46
4.5.6 Desain Tabel Customer	47
4.5.7 Desain Tabel Pembayaran.....	48
4.5.8 Desain Tabel Rekening	48
4.5.7.Desain Tabel Stok bibit.....	48
4.5.8. Desain Tabel Transaksi.....	49
4.6. Rancangan Masukan	50
4.6.1 Rancangan Halaman Login Customer	50
4.6.2 Rancangan Halaman <i>Home</i>	50
4.6.3 Rancangan Halaman <i>Input Pesan Bibit</i>	51
4.6.4 Rancangan Halaman <i>Tagihan</i>	51
4.6.5 Rancangan Halaman <i>Konfirmasi Pembayaran</i>	52
4.6.6 Rancangan Halaman <i>Login Admin</i>	52
4.6.7 Rancangan Halaman <i>Awal Pembelian</i>	53
4.6.8 Rancangan Halaman <i>Pembayaran</i>	53
4.6.9 Rancangan Halaman <i>Input Pembayaran</i>	54
4.6.10 Rancangan Halaman <i>Konfirmasi Pembayaran</i>	54
4.6.11 Rancangan Halaman <i>Rekening</i>	55
4.6.12 Rancangan Halaman <i>Input Rekening</i>	55
4.6.13 Rancangan Halaman <i>Halaman Bibit</i>	56
4.6.14 Rancangan Halaman <i>Input Bibit</i>	56
4.6.15.Rancangan Halaman <i>Pengguna</i>	57

4.7 Tampilan Halaman	58
4.7.1 Tampilan Halaman <i>Login</i>	58
4.7.2 Tampilan Halaman <i>Home</i>	58
4.7.3 Tampilan Halaman Input <i>Pesan Bibit</i>	59
4.7.4 Tampilan Halaman <i>Tagihan</i>	59
4.7.5 Tampilan Halaman <i>Konfirmasi Pembayaran</i>	60
4.7. 6 Tampilan Halaman <i>Login Admin</i>	60
4.7.7 Tampilan Halaman <i>Awal Pembelian</i>	61
4.7. 8 Tampilan Halaman <i>Pembayaran</i>	61
4.7. 9 Tampilan Halaman <i>Input Pembayaran</i>	62
4.7.10 Tampilan Halaman <i>Konfirmasi Pembayaran</i>	62
4.7.11 Tampilan Halaman <i>Rekening</i>	63
4.7.12 Tampilan Halaman <i>Input Rekening</i>	63
4.7.13 Tampilan Halaman <i>Halaman Bibit</i>	64
4.7.14 Tampilan Halaman <i>Input Bibit</i>	64
4.7.15 Tampilan Halaman <i>Pengguna Customer</i>	65
4.7.16 Tampilan Halaman <i>Pengguna Admin</i>	65
4.7.17 Tampilan Halaman Input Administrator	66
4.7.18 Tampilan <i>Laporan Penjualan</i>	66
4.7.19 Tampilan <i>Laporan Penjualan</i>	67
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	68
5.1 Kesimpulan	68
5.2 Saran	68

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	10
Tabel 2.2 Simbol-simbol <i>Block Chart</i>	11
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	14
Tabel 2.4 Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	11
Tabel 4.1 <i>Tabel Admin</i>	45
Tabel 4.2 <i>Tabel Bibit Masuk</i>	45
Tabel 4.3 <i>Tabel Detil Transaksi</i>	46
Tabel 4.4 <i>Tabel Jenis Bibit</i>	46
Tabel 4.5 <i>Tabel Konfirmasi</i>	46
Tabel 4.6 <i>Tabel Pelanggan</i>	47
Tabel 4.7 <i>Tabel Pembayaran</i>	48
Tabel 4.8 <i>Tabel Rekening</i>	48
Tabel 4.9 <i>Tabel Stok Bibit</i>	48
Tabel 4.10 <i>Tabel Transaksi</i>	49

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Tampilan Awal XAMPP	18
Gambar 3.1 Tampilan Awal Lembar Kerja Dreamweaver CS6	21
Gambar 3.2 Tampilan Lembar Kerja Baru dengan Pilihan HTML	22
Gambar 3.1 Struktur Organisasi CV GOTAMA.....	27
Gambar 3.2 Sistem yang Sedang Berjalan	30
Gambar 4.1 <i>Diagram Konteks</i>	35
Gambar 4.2 <i>Data Flow Diagram Level 0 yang akan diterapkan</i>	36
Gambar 4.3 <i>Blockchart yang akan diterapkan</i>	38
Gambar 4.4 <i>FlowChart Admin</i>	39
Gambar 4.5 <i>FlowChart Cutomer</i>	40
Gambar 4.6 <i>Entity Relationship Diagram</i>	41
Gambar 4.7 <i>Rancangan Halaman Login Customer</i>	50
Gambar 4.8 <i>Rancangan Halaman Home</i>	50
Gambar 4.9 <i>Rancangan Halaman Input Pesan Bibit</i>	51
Gambar 4.10 <i>Rancangan Halaman Tagihan</i>	51
Gambar 4.11 <i>Rancangan Halaman Konfirmasi Pembayaran</i>	52
Gambar 4.12 <i>Rancangan Halaman Login Admin</i>	52
Gambar 4.13 <i>Rancangan Halaman Pembelian</i>	53
Gambar 4.14 <i>Rancangan Halaman Pembayaran</i>	53
Gambar 4.15 <i>Rancangan Halaman Input Pembayaran</i>	54
Gambar 4.16 <i>Rancangan Halaman Konfirmasi Rekening</i>	54
Gambar 4.17 <i>Rancangan Halaman Rekening</i>	55
Gambar 4.18 <i>Rancangan Halaman Input Rekening</i>	55
Gambar 4.19 <i>Rancangan Halaman Bibit</i>	55
Gambar 4.20 <i>Rancangan Halaman Input Bibit</i>	56
Gambar 4.21 <i>Rancangan Halaman Pengguna</i>	56
Gambar 4.22 <i>Tampilan Halaman Login</i>	58
Gambar 4.23 <i>Tampilan Halaman Home</i>	58

Gambar 4.24	<i>Tampilan Halaman Input Pesan Bibit</i>	59
Gambar 4.25	<i>Tampilan Halaman Tagihan</i>	59
Gambar 4.26	<i>Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran</i>	60
Gambar 4.27	<i>Tampilan Halaman Login Admin</i>	60
Gambar 4.28	<i>Tampilan Halaman Awal Pembelian</i>	61
Gambar 4.29	<i>Tampilan Halaman Pembayaran</i>	61
Gambar 4.30	<i>Tampilan Halaman Input Pembayaran</i>	62
Gambar 4.31	<i>Tampilan Halmaan Konfirmasi Pembayaran</i>	62
Gambar 4.32	<i>Tampilan Halaman Rekening</i>	63
Gambar 4.33	<i>Tampilan Halaman Input Rekening</i>	63
Gambar 4.34	<i>Tampilan Halaman Bibit</i>	64
Gambar 4.35	<i>Tampilan Halaman Input Bibit</i>	64
Gambar 4.36	<i>Tampilan Halaman Pengguna Customer</i>	65
Gambar 4.37	<i>Tampilan Halaman Pengguna Admin</i>	65
Gambar 4.38	<i>Tampilan Halaman Input Administrator</i>	66
Gambar 4.39	<i>Tampilan Laporan Penjualan Bibit</i>	66
Gambar 4.40	<i>Tampilan Pembayaran</i>	67