

TUGAS AKHIR

**SISTEM PENJUALAN DAN MONITORING
PERSEDIAAN JAMU BERBASIS WEB**
(Studi Kasus Toko Jamu Sumber Rejeki)



INDAH DWI RODHIYAH
NPM: 14120032

DOSEN PEMBIMBING
Nia Saurina, S.ST., M.Kom

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2018**

Tugas Akhir disusun untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)


di
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Oleh :

INDAH DWI RODHIYAH
NPM : 14120032

Hari/ Tanggal Sidang : Selasa/ 24 Juli 2018


Pembimbing


Nia Saurina, S.ST, M.Kom
NIK : 10423-ET

Ketua Program Studi Teknik Informatika


Emmy Wahyuningtyas, S.Kom, M.MT
NIK : 09418-ET

Dekan Fakultas Teknik


Johan Paing H.W., ST., MT
NIK : 196903102005011002

**LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

Judul : Sistem Penjualan dan Monitoring Persediaan
Jamu Berbasis *Web* (Studi Kasus Toko Jamu
Sumber Rejeki)
Oleh : Indah Dwi Rodhiyah
NPM : 14120032

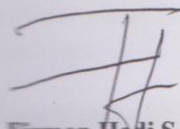
Telah diuji pada :

Hari : Selasa
Tanggal : 24 Juli 2018
Tempat : Ruang C103

Menyetujui :

Dosen Penguji :


Dosen Pembimbing :



Firman Hadi S. P. ST, MT
NIK : 15734-ET



Nia Saurina, S.ST, M.Kom.
NIK : 10423-ET



Shofra Svidada, S.Kom, M.Kom
NIK : 09416-ET

**SISTEM PENJUALAN DAN MONITORING
PERSEDIAAN JAMU BERBASIS *WEB*
(Studi Kasus Toko Jamu Sumber Rejeki)**

Indah Dwi Rodhiyah

Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya
indahdwirodhiyah@gmail.com

ABSTRAK

Kegiatan penjualan secara konvensional yang biasanya dilakukan oleh perusahaan kini telah dialihkan menjadi lebih modern, penjualan ataupun monitoring persediaan barang yang dijual dapat di cek melalui *web* dimana pegawai biasanya melakukan pengecekan melalui faktor-faktor yang ada.

Dengan memiliki *web*, pegawai dapat melakukan penjualan, monitoring persediaan barang, dan pengecekan jamu kadaluarsa cukup mengunjungi *web* tersebut. Inilah bentuk perdagangan jamu yang memberikan kemudahan bagi para pegawai maupun para pengusaha dalam menjalankan kegiatan bisnisnya.

Kata Kunci : Sistem Penjualan, Monitoring, Toko Jamu Sumber Rejeki.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan nikmat dan hidayah-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“SISTEM PENJUALAN DAN MONITORING PERSEDIAAN JAMU BERBASIS WEB (Studi Kasus Toko Jamu Sumber Rejeki)”**. Tugas Akhir merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi dalam memperoleh gelar sarjana strata satu pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Saya telah berusaha semaksimal mungkin, namun masih kurangnya pengetahuan dan pengalaman menyebabkan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna. Walaupun demikian saya tetap berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi orang banyak. Penulisan Tugas Akhir ini tidak akan dapat terselesaikan dengan baik tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dengan penuh rasa syukur saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
2. Bapak dan Ibu yang telah memberikan doa restu serta semangat.
3. Budhe selaku pemilik Toko Sumber Rejeki yang telah memberikan doa restu serta semangat.
4. Ibu Nia Saurina, S.ST, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing saya sampai penyusunan Tugas Akhir.
5. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Teknik Informatika Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, yang telah

memberikan bekal ilmu pengetahuan pada saya selama menjalani masa perkuliahan.

6. Terima Kasih juga kepada Gerry Rian Pradana karena selalu sabar, membantu, memberikan semangat dan menemani saya.
7. Elisa, Mia, Mbak Tutul, Memeng, dan teman-teman angkatan 2014 yang membantu dan memberikan semangat.
8. Serta dosen penguji yang telah menyempurnakan penelitian ini.

Saya menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih belum sempurna dan membutuhkan kritik ataupun saran yang dapat bermanfaat dalam perbaikan. Dengan adanya penulisan Tugas Akhir ini berharap dapat bermanfaat dan berguna bagi pembaca.

Surabaya, 16 Juli 2018

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	6
2.2 Sistem Penjualan	6
2.3 Monitoring	8
2.4 Manajemen Persediaan	10
2.5 Jamu	11
2.6 <i>Web</i>	16
2.7 <i>Web Server</i>	17
2.8 <i>PHP (Hypertext Preprocessor)</i>	17
2.9 <i>Database</i>	19
2.10 <i>MySQL</i>	21
2.11 <i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i>	23
2.12 <i>DFD (Data Flow Diagram)</i>	26
2.13 <i>JavaScript</i>	28

BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	31
3.1	Identifikasi Masalah	33
3.1.1	Informasi Lapangan	33
3.1.2	Pengumpulan Data	33
3.1.3	Informasi Permasalahan	33
3.2	Tinjauan Pustaka	33
3.2.1	Informasi Permasalahan	34
3.2.2	Pengumpulan Data dan Literatur	34
3.2.3	Referensi	34
3.3	Analisa Kebutuhan	34
3.4	Desain Sistem	34
3.4.1	Gambar Proses yang Dibangun	35
3.4.2	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	36
3.4.2.1	DFD <i>Level Context</i>	36
3.4.2.2	DFD <i>Level 1</i>	37
3.4.2.3	DFD <i>Level 2</i> Proses Administrasi	38
3.4.3	Perancangan <i>Database</i>	38
3.4.3.1	CDM (<i>Conceptual Data Model</i>)	38
3.4.3.2	PDM (<i>Physical Data Model</i>)	39
3.5	Implementasi	40
3.6	Pembuatan Laporan	41
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	43
4.1	Halaman Login	43
4.2	Halaman Utama	44
4.3	Halaman Admin	45
4.4	Halaman Data Barang	46
4.4.1	Tambah Barang	46
4.4.2	Edit Barang	48
4.4.3	Hapus Barang	49

4.4.4	Cari Barang	51
4.4.5	Tambah Stok	52
4.4.6	Tambah Transaksi	53
4.5	Halaman Laporan Stok Masuk	54
4.5.1	Cari Stok Masuk	55
4.6	Halaman Transaksi	56
4.6.1	Proses Transaksi	56
4.6.2	Cari Transaksi	59
4.7	Halaman Laporan Stok Keluar	60
4.7.1	Cari Stok Keluar	61
4.8	Halaman Laporan Grafik	62
4.9	Halaman Data Pembeli	62
4.9.1	Tambah Pembeli	62
4.9.2	Edit Pembeli	64
4.9.3	Hapus Pembeli	66
4.9.4	Cari Pembeli	67
4.10	Halaman Data Pegawai	68
4.10.1	Tambah Pegawai	68
4.10.2	Edit Pegawai	70
4.10.3	Hapus Pegawai	71
4.10.4	Cari Pegawai	73
4.11	Halaman Data Supplier	73
4.11.1	Tambah Supplier	73
4.11.2	Edit Supplier	75
4.11.3	Hapus Supplier	77
4.11.4	Cari Supplier	78
4.12	Halaman Data Barang Supplier	79
4.12.1	Tambah Barang Supplier	79
4.12.2	Edit Barang Supplier	81
4.12.3	Hapus Barang Supplier	82

4.12.4	Cari Barang Supplier	84
4.13	Halaman Pemberitahuan	84
BAB V PENUTUP		
DAFTAR PUSTAKA		
		86

DAFTAR TABEL

11.1.1	Tipe data <i>MySQL</i> yang sering digunakan	23
11.1.2	Simbol-simbol dalam <i>ERD</i>	24
11.1.3	Simbol-simbol <i>DFD</i>	27
11.1.4	Jadwal Kegiatan	30

DAFTAR GAMBAR

IT	I.S. Iodan	Gambar 3.1	Alur penelitian	32
IT	S.S. Iodan	Gambar 3.2	Gambar proses yang dibangun	36
IT	E.S. Iodan	Gambar 3.3	Gambar DFD <i>Level Context</i>	36
IT	I.E. Iodan	Gambar 3.4	Gambar DFD <i>Level 1</i>	37
		Gambar 3.5	Gambar DFD <i>Level 2</i> Proses Administrasi	38
		Gambar 3.6	Gambar <i>Conceptual Data Model (CDM)</i>	39
		Gambar 3.7	Gambar <i>Physical Data Model (PDM)</i>	40
		Gambar 4.1	Tampilan Halaman Login	44
		Gambar 4.2	Tampilan Halaman Utama	44
		Gambar 4.3	Tampilan Halaman Admin	45
		Gambar 4.4	Tampilan Halaman Ubah Password	45
		Gambar 4.5	Tampilan Halaman Sebelum Tambah Barang	46
		Gambar 4.6	Tampilan Halaman Proses Tambah Barang ...	47
		Gambar 4.7	Tampilan Halaman Setelah Tambah Barang ..	47
		Gambar 4.8	Tampilan Halaman Sebelum Edit Barang	48
		Gambar 4.9	Tampilan Halaman Proses Edit Barang	49
		Gambar 4.10	Tampilan Halaman Setelah Edit Barang	49
		Gambar 4.11	Tampilan Halaman Sebelum Hapus Barang ..	50
		Gambar 4.12	Tampilan Halaman Proses Hapus Barang	50
		Gambar 4.13	Tampilan Halaman Setelah Hapus Barang	51
		Gambar 4.14	Tampilan Halaman Cari Barang	51
		Gambar 4.15	Tampilan Halaman Sebelum Tambah Stok ...	52
		Gambar 4.16	Tampilan Halaman Proses Tambah Stok	52
		Gambar 4.17	Tampilan Halaman Setelah Tambah Stok	53
		Gambar 4.18	Tampilan Halaman Sebelum Tambah Transaksi	53
		Gambar 4.19	Tampilan Halaman Setelah Tambah Transaksi	54
		Gambar 4.20	Tampilan Halaman Laporan Sebelum Tambah Stok	54

	Gambar 4.21	Tampilan Halaman Laporan Setelah Tambah Stok	55
	Gambar 4.22	Tampilan Halaman Cari Stok Masuk	55
	Gambar 4.23	Tampilan Halaman Transaksi	56
	Gambar 4.24	Tampilan Halaman Sebelum Transaksi	57
	Gambar 4.25	Tampilan Halaman Setelah Transaksi	57
	Gambar 4.26	Tampilan Halaman Setelah Konfirmasi	58
	Gambar 4.27	Tampilan Halaman Cetak Transaksi	58
	Gambar 4.28	Tampilan Halaman Simpan Transaksi	59
	Gambar 4.29	Tampilan Halaman Cari Transaksi	60
	Gambar 4.30	Tampilan Halaman Laporan Sebelum Transaksi	60
	Gambar 4.31	Tampilan Halaman Laporan Setelah Transaksi	61
	Gambar 4.32	Tampilan Halaman Cari Stok Keluar	61
	Gambar 4.33	Tampilan Halaman Laporan Grafik	62
	Gambar 4.34	Tampilan Halaman Sebelum Tambah Pembeli	63
	Gambar 4.35	Tampilan Halaman Proses Tambah Pembeli ..	63
	Gambar 4.36	Tampilan Halaman Setelah Tambah Pembeli ..	64
	Gambar 4.37	Tampilan Halaman Sebelum Edit Pembeli	64
	Gambar 4.38	Tampilan Halaman Proses Edit Pembeli	65
	Gambar 4.39	Tampilan Halaman Setelah Edit Pembeli	65
	Gambar 4.40	Tampilan Halaman Sebelum Hapus Pembeli ..	66
	Gambar 4.41	Tampilan Halaman Proses Hapus Pembeli	66
	Gambar 4.42	Tampilan Halaman Setelah Hapus Pembeli ...	67
	Gambar 4.43	Tampilan Halaman Cari Pembeli	67
	Gambar 4.44	Tampilan Halaman Sebelum Tambah Pegawai	68
	Gambar 4.45	Tampilan Halaman Proses Tambah Pegawai ..	69
	Gambar 4.46	Tampilan Halaman Setelah Tambah Pegawai ..	69
	Gambar 4.47	Tampilan Halaman Sebelum Edit Pegawai ...	70
	Gambar 4.48	Tampilan Halaman Proses Edit Pegawai	70
	Gambar 4.49	Tampilan Halaman Setelah Edit Pegawai	71

Gambar 4.50	Tampilan Halaman Sebelum Hapus Pegawai	71
Gambar 4.51	Tampilan Halaman Proses Hapus Pegawai ...	72
Gambar 4.52	Tampilan Halaman Setelah Hapus Pegawai ..	72
Gambar 4.53	Tampilan Halaman Cari Pegawai	73
Gambar 4.54	Tampilan Halaman Sebelum Tambah Supplier	74
Gambar 4.55	Tampilan Halaman Proses Tambah Supplier .	74
Gambar 4.56	Tampilan Halaman Setelah Tambah Supplier	75
Gambar 4.57	Tampilan Halaman Sebelum Edit Supplier ...	75
Gambar 4.58	Tampilan Halaman Proses Edit Supplier	76
Gambar 4.59	Tampilan Halaman Setelah Edit Supplier	76
Gambar 4.60	Tampilan Halaman Sebelum Hapus Supplier	77
Gambar 4.61	Tampilan Halaman Proses Hapus Supplier ...	77
Gambar 4.62	Tampilan Halaman Setelah Hapus Supplier ..	78
Gambar 4.63	Tampilan Halaman Cari Supplier	78
Gambar 4.64	Tampilan Halaman Sebelum Tambah Barang Supplier	79
Gambar 4.65	Tampilan Halaman Proses Tambah Barang Supplier	80
Gambar 4.66	Tampilan Halaman Setelah Tambah Barang Supplier	80
Gambar 4.67	Tampilan Halaman Sebelum Edit Barang Supplier	81
Gambar 4.68	Tampilan Halaman Proses Edit Barang Supplier	81
Gambar 4.69	Tampilan Halaman Setelah Edit Barang Supplier	82
Gambar 4.70	Tampilan Halaman Sebelum Hapus Barang Supplier	82
Gambar 4.71	Tampilan Halaman Proses Hapus Barang Supplier	83
Gambar 4.72	Tampilan Halaman Setelah Hapus Barang Supplier	83
Gambar 4.73	Tampilan Halaman Cari Barang Supplier	84

Tampilan Halaman Pemberitahuan 84

Tampilan 4.20
Tampilan 4.21
Tampilan 4.22
Tampilan 4.23
Tampilan 4.24
Tampilan 4.25
Tampilan 4.26
Tampilan 4.27
Tampilan 4.28
Tampilan 4.29
Tampilan 4.30
Tampilan 4.31
Tampilan 4.32
Tampilan 4.33
Tampilan 4.34
Tampilan 4.35
Tampilan 4.36
Tampilan 4.37
Tampilan 4.38
Tampilan 4.39
Tampilan 4.40
Tampilan 4.41
Tampilan 4.42
Tampilan 4.43
Tampilan 4.44
Tampilan 4.45
Tampilan 4.46
Tampilan 4.47
Tampilan 4.48
Tampilan 4.49
Tampilan 4.50
Tampilan 4.51
Tampilan 4.52
Tampilan 4.53

