

ABSTRAK

Pembangunan yang sangat pesat di Yogyakarta berdampak pada kebutuhan material yang tidak sedikit dan keberadaan toko material sangat diperlukan di setiap sudut kota ini, salah satunya adalah toko material Rozaq Abadi. Toko material Rozaq Abadi yang dibangun sejak tahun 2001 memiliki masalah dibidang pengelolaan keuangan, sehingga ini berakibat kepada pendapatan keuntungan yang tidak maksimal. Penggunaan teknologi informasi yang kurang sehingga pengelolaan yang dilakukan secara manual sulit dilakukan ditambah tidak teraturnya pendataan keuangan yang dikerjakan oleh karyawan merupakan pemicu dari permasalahan yang ada. Oleh karena itu perlu dibuat sebuah Aplikasi Keuangan Berbasis Web Pada Toko Material Rozaq Abadi.

Aplikasi ini dibangun menggunakan metodologi *waterfall* yang terdiri dari 6 langkah yaitu rekayasa dan pemodelan, analisis, desain, *coding*, pengujian, dan perawatan. Aplikasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP pada *script* programnya, *Software Adobe Dreamweaver* sebagai *software* pembangun dan MySQL sebagai pengelola dari basis datanya.

Aplikasi ini digunakan oleh 2 pengguna yaitu admin dan karyawan. Admin dapat mengelola data produk, data customer, data supplier, data karyawan dan data admin serta pelaporan produk, pelaporan keuangan maupun hutang piutang, sedangkan karyawan dapat melakukan penginputan penjualan dan pembelian serta pengelolaan data hutang maupun piutang.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
ABSTRAK.....	vi
HALAMAN KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR MODUL PROGRAM.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Aplikasi.....	5
2.2 Data.....	5
2.3 Website	6
2.4 DFD	6
2.5 Metode <i>Waterfall</i>	7
2.6 Basis Data	8
2.6.1 ERD	9
2.6.2 RAT	11
2.7 PHP.....	11
2.8 CSS	12
2.9 AppServe.....	12
2.10 MySQL	12
2.11 Dreamweaver	13
2.12 Studi Pustaka.....	13
BAB III TINJAUAN UMUM	
3.1 Tinjauan Umum.....	14
3.2 Sejarah Berdiri.....	14
3.3 Peralatan dan Barang Dagang	15
3.4 Pelayanan	15
3.5 Visi dan Misi	15
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN	
4.1 Analisis Sistem.....	16
4.2 Kebutuhan Sistem.....	16
4.3 Perancangan Sistem dan Perangkat Lunak	16
4.3.1 DFD	17
4.3.1.1 DFD Level 0.....	17

4.3.1.2	DFD Level 1 Layanan <i>Admin</i>	18
4.3.1.3	DFD Level 2 Proses 2 Layanan Pemilik Toko.....	20
4.3.1.4	DFD Level 2 Proses 3 Layanan <i>Admin</i> Olah Data Warna.....	21
4.3.2	Perancangan Basis Data.....	23
4.3.2.1	ERD	24
4.3.2.2	Perancangan Tabel.....	26
4.3.2.3	RAT	28
4.3.3	Perancangan Struktur Menu	29
4.3.4	Perancangan Antar Muka.....	31

BAB IV IMPLEMENTASI

5.1	Perangkat Keras yang Digunakan	70
5.2	Perangkat Lunak yang Digunakan	70
5.3	Implementasi Aplikasi	71
5.3.1	Halaman Utama Beranda	71
5.3.2	Halaman Utama Pencarian Produk.....	72
5.3.3	Halaman Beranda Karyawan.....	73
5.3.4	Halaman Transaksi Input Penjualan	75
5.3.5	Halaman Transaksi Input Pembelian	77
5.3.6	Halaman Daftar Penjualan	79
5.3.7	Halaman Daftar Pembelian	80
5.3.8	Halaman Hutang.....	81
5.3.9	Halaman Detail Hutang	83
5.3.10	Halaman Piutang	84
5.3.11	Halaman Detail Piutang	86
5.3.12	Halaman Olah Data Produk	87
5.3.13	Halaman Tambah Data Produk	89
5.3.14	Halaman Edit Data Produk	89
5.3.15	Halaman Olah Data <i>Customer</i>	90
5.3.16	Halaman Tambah Data <i>Customer</i>	91
5.3.17	Halaman Edit Data <i>Customer</i>	92
5.3.18	Halaman Olah Data <i>Supplier</i>	93
5.3.19	Halaman Tambah Data <i>Supplier</i>	95
5.3.20	Halaman Edit Data <i>Supplier</i>	95
5.3.21	Halaman Olah Data Karyawan.....	96
5.3.22	Halaman Tambah Data Karyawan.....	98
5.3.23	Halaman Edit Data Karyawan.....	98
5.3.24	Halaman Olah Data <i>Admin</i>	99
5.3.25	Halaman Tambah Data <i>Admin</i>	100
5.3.26	Halaman Edit Data <i>Admin</i>	101
5.3.27	Halaman Laporan Produk	102
5.3.28	Halaman Laporan Keuangan.....	105
5.3.29	Halaman Laporan Hutang Piutang	112
5.3.30	Halaman Bantuan Aplikasi	118
5.3.31	Halaman Informasi	120

BAB IV PENUTUP

6.1	Kesimpulan	122
6.2	Saran	122

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Simbol DFD..... 6

Gambar 2.2 Metode *Waterfall* 8

Gambar 4.1 DFD Level 0 18

Gambar 4.2 DFD Level 1 19

Gambar 4.3 DFD Level 2 Proses 2 20

Gambar 4.4 DFD Level 2 Proses 3 22

Gambar 4.5 ERD..... 24

Gambar 4.6 RAT 29

Gambar 4.7 Perancangan Struktur Menu Halaman *Admin* 30

Gambar 4.8 Perancangan Struktur Menu Halaman Karyawan..... 31

Gambar 4.9 Rancangan Halaman Utama Beranda..... 32

Gambar 4.10 Rancangan Halaman Utama Pencarian Produk 33

Gambar 4.11 Rancangan Halaman Beranda Karyawan 34

Gambar 4.12 Rancangan Halaman Input Penjualan 35

Gambar 4.13 Rancangan Halaman Input Pembelian 36

Gambar 4.14 Rancangan Halaman Daftar Penjualan..... 37

Gambar 4.15 Rancangan Halaman Daftar Pembelian..... 38

Gambar 4.16 Rancangan Halaman Hutang 39

Gambar 4.17 Rancangan Halaman Detail Hutang 40

Gambar 4.18 Rancangan Halaman Piutang 41

Gambar 4.19 Rancangan Halaman Detail Piutang 42

Gambar 4.20 Rancangan Halaman Beranda *Admin* 43

Gambar 4.21 Rancangan Halaman Olah Data Produk..... 44

Gambar 4.22 Rancangan Halaman Tambah Data Produk..... 45

Gambar 4.23 Rancangan Halaman Edit Data Produk..... 46

Gambar 4.24 Rancangan Halaman Olah Data *Customer* 47

Gambar 4.25 Rancangan Halaman Tambah Data *Customer* 48

Gambar 4.26 Rancangan Halaman Edit Data *Customer* 49

Gambar 4.27 Rancangan Halaman Olah Data *Supplier* 50

Gambar 4.28 Rancangan Halaman Tambah Data *Supplier*..... 51

Gambar 4.29 Rancangan Halaman Edit Data *Supplier* 52

Gambar 4.30 Rancangan Halaman Olah Data Karyawan 53

Gambar 4.31 Rancangan Halaman Tambah Data Karyawan 54

Gambar 4.32 Rancangan Halaman Edit Data Karyawan 55

Gambar 4.33 Rancangan Halaman Olah Data *Admin* 56

Gambar 4.34 Rancangan Halaman Tambah Data *Admin*..... 57

Gambar 4.35 Rancangan Halaman Edit Data *Admin* 58

Gambar 4.36 Rancangan Halaman Laporan Produk Harian 59

Gambar 4.37 Rancangan Halaman Laporan Produk Bulanan 60

Gambar 4.38 Rancangan Halaman Laporan Produk Tahunan 61

Gambar 4.39 Rancangan Halaman Laporan Keuangan Harian..... 62

Gambar 4.40 Rancangan Halaman Laporan Keuangan Bulanan 63

Gambar 4.41 Rancangan Halaman Laporan Keuangan Tahunan..... 64

Gambar 4.42 Rancangan Halaman Laporan Hutang Piutang Harian 65

Gambar 4.43 Rancangan Halaman Laporan Hutang Piutang Bulanan 66

Gambar 4.44	Rancangan Halaman Laporan Hutang Piutang Tahunan	67
Gambar 4.45	Rancangan Halaman Bantuan.....	68
Gambar 4.46	Rancangan Halaman Informasi.....	69
Gambar 5.1	Halaman Utama Beranda.....	71
Gambar 5.2	Halaman Utama Pencarian Produk	72
Gambar 5.3	Halaman Beranda Karyawan	74
Gambar 5.4	Halaman Transaksi Input Penjualan	75
Gambar 5.5	Halaman Transaksi Input Pembelian	77
Gambar 5.6	Halaman Daftar Penjualan.....	80
Gambar 5.7	Halaman Daftar pembelian.....	81
Gambar 5.8	Halaman Hutang	82
Gambar 5.9	Halaman Detail Hutang.....	83
Gambar 5.10	Halaman Piutang	85
Gambar 5.11	Halaman Detail Piutang.....	86
Gambar 5.12	Halaman Olah Data Produk.....	88
Gambar 5.13	Halaman Tambah Data Produk.....	89
Gambar 5.14	Halaman Edit Data Produk	90
Gambar 5.15	Halaman Olah Data <i>Customer</i>	91
Gambar 5.16	Halaman Tambah Data <i>Customer</i>	92
Gambar 5.17	Halaman Edit Data <i>Customer</i>	93
Gambar 5.18	Halaman Olah Data <i>Supplier</i>	94
Gambar 5.19	Halaman Tambah Data <i>Supplier</i>	95
Gambar 5.20	Halaman Edit Data <i>Supplier</i>	96
Gambar 5.21	Halaman Olah Data Karyawan	97
Gambar 5.22	Halaman Tambah Data Karyawan	98
Gambar 5.23	Halaman Edit Data Karyawan	99
Gambar 5.24	Halaman Olah Data <i>Admin</i>	100
Gambar 5.25	Halaman Tambah Data <i>Admin</i>	101
Gambar 5.26	Halaman Edit Data <i>Admin</i>	102
Gambar 5.27	Halaman Laporan Produk Hari.....	103
Gambar 5.28	Halaman Laporan Produk Bulan.....	104
Gambar 5.29	Halaman Laporan Produk Tahun	105
Gambar 5.30	Halaman Laporan Keuangan Hari	106
Gambar 5.31	Halaman Laporan Keuangan Bulan	108
Gambar 5.32	Halaman Laporan Keuangan Tahun	110
Gambar 5.33	Halaman Laporan Hutang Piutang Hari	112
Gambar 5.34	Halaman Laporan Hutang Piutang Bulan.....	115
Gambar 5.35	Halaman Laporan Hutang Piutang Tahun	117
Gambar 5.36	Halaman Bantuan Aplikasi.....	119
Gambar 5.37	Halaman Informasi.....	120

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tabel simbol–simbol ERD	10
Tabel 4.1	Tabel <i>Admin</i>	24
Tabel 4.2	Lanjutan Tabel <i>Admin</i>	25
Tabel 4.3	Tabel <i>Customer</i>	25

Tabel 4.4	Tabel Detail hutang.....	25
Tabel 4.5	Tabel Detail pembelian	25
Tabel 4.6	Lanjutan Tabel Detail pembelian	26
Tabel 4.7	Tabel Detail penjualan	26
Tabel 4.8	Tabel Piutang.....	26
Tabel 4.9	Tabel Karyawan.....	27
Tabel 4.10	Tabel Pembelian	27
Tabel 4.11	Tabel penjualan	27
Tabel 4.12	Tabel Produk	28
Tabel 4.13	Tabel <i>Supplier</i>	28
Tabel 5.1	Tabel Kebutuhan Perangkat Keras(<i>hardware</i>).....	70
Tabel 5.2	Tabel Kebutuhan Perangkat Lunak(<i>software</i>).....	70