

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
INTISARI.....	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Batasan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori	8
1. Pengertian Aplikasi	8
2. Pengertian Data	9
3. Pengertian Pengelolaan	9
4. Pengertian Toko Bangunan <i>Material</i>	10
5. Pengertian <i>Material</i> Konstruksi	11
6. Teknologi Whatsapp <i>Gateway</i>	11
7. Perbedaan <i>Whatsapp</i> Api Dengan <i>Whatsapp Bussiness</i>	13

8. Pengertian <i>Website</i>	14
9. Framework Codeigniter.....	15
10. Pengertian Php.....	20
11. Pengertian Database	20
12. Uml (<i>Unifed Modeling Lenguage</i>)	21
13. Metode Waterfall.....	28
14. Pengertian <i>Blackbox Testing</i>	30
15. Perangkat Lunak Yang Digunakan	31
16. Penelitian Sebelumnya	34
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat Dan Waktu Penelitian	42
B. Metode Pengumpulan Data	42
1. Wawancara	42
2. Dokumentasi.....	43
3. Studi Pustaka.....	43
C. Alat Dan Bahan Penelitian	44
D. Konsep Penelitian.....	46
1. Kerangka Berpikir	46
2. Metode Pengembangan Sistem	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Analisis Hasil	50
1. Analisis	50
2. Desain	53
3. Pengkodean	79
A.Struktur Tabel <i>Database</i>	80
B.Implementasi Tampilan Aplikasi.....	82
C.Integrasi Whatsapp Api Bisnis	92
4. Pengujian.....	94
A. <i>Blackbox Testing</i>	94
B. <i>User Acceptance Test (Uat)</i>	101

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan..... 107

B. Saran 108

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	22
Tabel 2.2 Simbol <i>Activity Diagram</i>	24
Tabel 2.3 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	26
Tabel 2.4 Simbol <i>Class Diagram</i>	28
Tabel 2.5 Perbandingan Dengan Penelitian Sebelumnya.....	39
Tabel 4.1 Pengujian Login.....	86
Tabel 4.2 Pengujian Menu Kasir atau Transaksi.....	86
Tabel 4.2 Pengujian Menu Kasir atau Transaksi.....	87
Tabel 4.3 Pengujian <i>View Data Barang</i>	87
Tabel 4.4 Pengujian <i>Logout Kasir</i>	88
Tabel 4.5 Pengujian <i>View Data Transaksi</i>	88
Tabel 4.6 Pengujian Tambah Karyawan Kasir.....	88
Tabel 4.7 Pengujian Kelola Karyawan Kasir	89
Tabel 4.8 Pengujian Kelola Merk	89
Tabel 4.9 Pengujian Kelola Farian.....	90
Tabel 4.10 Pengujian Kelola Satuan.....	90
Tabel 4.11 Pengujian Kelola Barang.....	91
Tabel 4.12 Pengujian Menu Kirim <i>Whatsapp</i>	91
Tabel 4.13 Hasil Pengujian Kuewioner Aplikasi	93
Tabel 4.14 Hasil Perhitungan Pengujian Menggunakan Skala <i>Likert</i>	95

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Presentase Rumah Tangga dengan Bangunan Tempat Tinggal Sendiri.1	
Gambar 2.1 Arsitektur Konsep MVC (Rohi Abdulloh, 2017).....	19
Gambar 2.2 Model Metode <i>Waterfall</i>	29
Gambar 2.3 Tampilan Aplikasi XAMMP	31
Gambar 3.0.1 Kerangka Berpikir	46
Gambar 4.1 <i>Use Case Admin</i>	54
Gambar 4.2 <i>Use Case Kasir</i>	54
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram Login</i>	55
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram Transaksi</i>	56
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram Laporan Transaksi</i>	57
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram Tambah Karyawan</i>	58
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram Cetak Laporan</i>	59
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram Kelola Data Barang</i>	60
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram Tambah Stok</i>	61
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram Mengirim Pesan Whatsapp</i>	62
Gambar 4.11 <i>Sequence Diagram Login Admin</i>	63
Gambar 4.12 <i>Sequence Diagram Login Kasir</i>	64
Gambar 4.13 <i>Sequence Diagram Transaksi Penjualan</i>	64
Gambar 4.14 <i>Sequence Diagram Laporan Penjualan</i>	65
Gambar 4.15 <i>Sequence Diagram Kelola Data Barang</i>	67
Gambar 4.16 <i>Sequence Diagram Kirim WHATSAPP</i>	67
Gambar 4.17 <i>Class Diagram Aplikasi TB Sumber Rejeki</i>	69
Gambar 4.18 Desain Halaman <i>Login</i>	70
Gambar 4.19 Desain Halaman <i>Kasir</i>	70
Gambar 4.20 Desain Halaman <i>Form Keranjang</i>	71
Gambar 4.21 Desain Halaman <i>Data Barang</i>	72
Gambar 4.22 Desain Halaman <i>Menu View Laporan Penjualan</i>	73
Gambar 4.23 Desain Halaman <i>Atur Status Karyawan</i>	74

Gambar 4.24 Desain Halaman Kelola Merk.	75
Gambar 4.25 Desain Halaman Kelola Merk.	75
Gambar 4.26 Desain Halaman Kelola Satuan.	76
Gambar 4.27 Desain Halaman Kelola Barang.	77
Gambar 4.28 Desain Form Tambah Barang.....	78
Gambar 4.29 Desain Kirim Pesan Whatsapp.....	79
Gambar 4.30 Struktur Tabel <i>Admin</i>	80
Gambar 4.31 Struktur Tabel Data Pelanggan.....	80
Gambar 4.32 Struktur Tabel Data Barang.....	80
Gambar 4.33 Struktur Tabel Merk.	80
Gambar 4.34 Struktur Tabel Data Farian.....	80
Gambar 4.35 Struktur Tabel Kategori Satuan.....	81
Gambar 4.36 Struktur Tabel Penjualan nota.....	81
Gambar 4.37 Struktur Tabel Penjualan.....	81
Gambar 4.38 Struktur Tabel Simpan Sementara.....	81
Gambar 4.39 Struktur Tabel Kirim Whatsapp.....	81

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Dokumentasi
- Lampiran 2. Kartu Bimbingan Skripsi
- Lampiran 3. Buku Pencatatan Transaksi
- Lampiran 4. Hasil Pengujian

