

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SIMBOL.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	16
1.1. Latar Belakang	16
1.2. Identifikasi Masalah	17
1.3. Tujuan Tugas Akhir.....	17
1.4. Manfaat Tugas Akhir.....	17
1.5. Lingkup Tugas Akhir	17
1.6. Kerangka Berpikir	18
1.7. Sistematika Penulisan Tugas Akhir.....	21
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	22
2.1 Perancangan.....	22
2.2 Sistem	22
2.3 Informasi	22
2.4 Penjualan	23
2.5 Metode Analisis Masalah	23
2.5.1 Analisis PIECES	23
2.6 Metode Waterfall.....	26
2.7 Metode Perancangan Sistem.....	28
2.7.1 Unified Modelling Language (UML)	28
2.7.2 Macam – macam <i>UML</i>	28
2.8 Perangkat Lunak dan Bahasa Pemograman	32

2.8.1 Mobile	32
2.8.2 HTML	32
2.8.3 CSS	32
2.8.4 MySQL	32
BAB III METODE PENELITIAN.....	34
3.1. Objek Penelitian	34
3.1.1 Visi dan Misi Perusahaan	34
3.2. Teknik Pengumpulan Data	35
3.2.1 Observasi	35
3.2.2 Wawancara.....	35
3.2.3 Studi Pustaka.....	36
3.3 Metode Penelitian.....	38
3.3.1 Analisis Pieces	38
3.3.2 Metode Waterfall	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Data hasil Penelitian	58
4.1.1 Analisa Kebutuhan	58
4.1.1.1 kebutuhan pengguna	58
4.1.2 Analisis PIECES	59
4.1.3 Kebutuhan Fungsional	62
4.2 Rancangan User Interface	65
4.3 Construction.....	71
4.4 Doployment	71
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	72
5.2 Saran	73
DAFTAR REFERENSI	75
Lampiran	68

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Simbol Use Case Diagram	29
Tabel 2. Simbol Activity Diagram	30
Tabel 3. Simbol Use Case Diagram	31
Tabel 4. Penelitian terdahulu.....	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Berpikir	18
Gambar 2. Metode waterfall	26
Gambar 3. Activity diagram	40
Gambar 4. Activity diagram admin	41
Gambar 5. Activity diagram kasir	43
Gambar 6 Activity diagram owner	43
Gambar 7. Use case diagram	45
Gambar 8 Halaman Daftar akun.....	46
Gambar 9 Halaman login UI	46
Gambar 10.Halaman Splash UI	47
Gambar 11 Tampilan halaman <i>Admin</i>	47
Gambar 12 Tampilan halaman registrasi <i>customer</i>	48
Gambar 13 Tampilan <i>dashboard</i> kasir	48
Gambar 3.12 tampilan <i>dashboard</i> pada <i>owner</i>	49
Gambar 11 Tampilan halaman sign up	54
Gambar 12 Tampilan halaman Admin	55
ssssGambar 13 Tampilan halaman registrasi customer	56
Gambar 14 Tampilan dashboard kasir	57
Gambar 15 Tampilan halaman progress	58
Gambar 16 Tampilan halaman riwayat penjualan	59
Gambar 17 Tampilan dashboard pada owner	60
Gambar 18 tampilan cetak struk penjualan	60