

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR SIMBOL.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	18
1.1 Latar Belakang	18
1.2 Identifikasi Masalah	19
1.3 Tujuan Tugas Akhir.....	19
1.4 Manfaat Tugas Akhir.....	20
1.5 Lingkup Tugas Akhir	20
1.6 Langkah-Langkah Penelitian Yang Telah Dilakukan	20
1.7 Sistematika Penulisan Tugas Akhir.....	22
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	24
2.1 Perancangan.....	24
2.2 Sistem	24
2.3 Informasi	24
2.4 Sistem Informasi.....	25
2.5 Penjualan	25
2.6 PIECES Framework	25
2.7 ,Prototype Model	27
2.8 UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	28
2.8.1 Use Case Diagram.....	29

2.8.2	Activity Diagram.....	29
2.8.3	Class Diagram	30
2.9	<i>User Interface</i>	30
2.10	<i>Black-Box Testing</i>	31
2.11	<i>State of The Art</i>	32
BAB 3 METODE		39
3.1.1.1	Obyek Penelitian	39
3.2	Metode Pengumpulan Data	39
3.3	Tujuan Perusahaan	39
3.2.1	Struktur Organisasi	40
3.2.2	Wewenang dan Tanggung Jawab.....	40
3.4	Proses Bisnis Berjalan	42
3.5	Analisis PIECES.....	44
3.6	Metode Pengembangan Sistem	46
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN		47
4.1	Analisis Kebutuhan Sistem	47
4.1.1	Analisis Kebutuhan Fungsional	47
4.1.2	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	48
4.2	Membangun Prototype	48
4.2.1	Use Case Diagram Sistem Usulan.....	48
4.2.2	Activity Diagram.....	51
4.2.3	Class Diagram	60
4.2.4	User Interface	61
4.3	Membangun Sistem	66
4.3.1	Tampilan Halaman Login	66
4.3.2	Tampilan Halaman Menu Utama	66
4.3.3	Tampilan Halaman Produk	67
4.3.4	Tampilan Halaman Keranjang	67
4.3.5	Tampilan Halaman Data Pembelian.....	68
4.3.6	Tampilan Halaman Pembayaran	69
4.3.7	Tampilan Halaman Admin.....	69

4.3.8	Tampilan Halaman Data Produk.....	70
4.3.9	Tampilan Halaman Manajer.....	70
4.3.10	Tampilan Halaman User	71
4.4	Pengujian Sistem	71
4.4.1	Black-Box Testing	71
4.4.2	Testing User Pelanggan.....	71
4.4.3	Testing User Admin	72
4.4.4	Testing User Manajer.....	75
BAB 5 PENUTUP.....		77
5.1	Kesimpulan.....	77
5.2	Saran.....	77
DAFTAR REFERENSI		78
Lampiran 1 Hasil Wawancara.....		81
Lampiran 2	Hasil Observasi.....	83