

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SIMBOL	xv
A. Simbol Use Case Diagram	xv
B. Simbol <i>Activity Diagram</i>	xvi
C. Simbol <i>Class Diagram</i>	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Batasan Masalah.....	4
1.6 Kerangka Berfikir.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Perancangan.....	9
2.2 Konsep Sistem Informasi	9
2.2.1 Pengertian Sistem.....	9
2.2.2 Pengertian Informasi	10
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi	10
2.3 Model Prototype	11
2.4 Penjualan	12

2.5	Pembelian	12
2.6	Persediaan.....	13
2.7	<i>Website</i>	13
2.8	Analisis PIECES.....	14
2.9	PHP dan MySQL.....	15
2.10	CSS (Cascading Style Sheet)	16
2.11	JavaScript	16
2.12	Basis Data (Database)	16
2.13	XAMPP	16
2.14	UML (Unified Modelling Language).....	17
2.15	<i>Framework Codeigniter</i>	18
2.16	Pengujian <i>Black Box</i>	19
2.17	Pengujian <i>Usability</i>	20
BAB 3 METODE PENELITIAN		21
3.1	Objek Penelitian	21
3.1.1	Logo Toko Karunia <i>Lighting</i>	21
3.1.2	Struktur Organisasi	21
3.2	Teknik Pengumpulan Data	22
3.2.1	Observasi.....	22
3.2.2	Wawancara.....	23
3.2.3	Studi Pustaka.....	23
3.3	Analisa Masalah	25
3.4	Tahapan Penelitian	27
3.5	Sistem yang Sedang Berjalan Saat ini	28
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN		31
4.1	Hasil Analisa Masalah.....	31
4.2	Perancangan Sistem (<i>Design</i>).....	32
4.2.1	Kebutuhan Fungsional	32
4.2.2	<i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan.....	32
4.2.3	<i>Activity Diagram</i> Sistem Usulan.....	34
4.2.4	<i>Class Diagram</i> Sistem Usulan	39
4.2.5	<i>User Interface</i>	40

4.3	Pengujian Sistem	49
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		54
5.1	Kesimpulan.....	54
5.2	Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA.....		55
LAMPIRAN.....		58