



DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	10
3.1 Konsep Dasar Sistem	10
3.1.1 Elemen Sistem.....	10
3.1.2 Karakteristik Sistem.....	10
3.1.3 Klasifikasi Sistem	12
3.1.4 Siklus Hidup Pengembangan Sistem	13
3.2 Konsep Dasar Informasi.....	17
3.2.1 Siklus Informasi	17
3.2.2 Kualitas Informasi.....	18
3.2.3 Nilai Informasi	19
3.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	21
3.3.1 Komponen Sistem Informasi	21
3.3.2 Klasifikasi Sistem Informasi.....	22
3.4 Basis Data	23
3.4.1 Konsep Basis Data	23
3.4.2 Perancangan Basis Data	24
3.4.3 Model Basis Data	24
3.4.4 Relasi.....	27
3.4.5 Derajat Relasi (Kardinalitas).....	27
3.4.6 Kunci	28
3.4.7 <i>Query</i>	28
3.4.8 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	29
3.5 <i>Use Case Diagram</i>	29
3.6 <i>Activity Diagram</i>	31



3.7 Internet	32
3.8 Web.....	32
3.8.1 Web Browser	33
3.8.2 Web Server	33
3.9 Software Framework.....	33
3.10 Konsep MVC (<i>Model, View, Controller</i>).....	34
3.10.1 Model	34
3.10.2 View.....	34
3.10.3 Controller.....	34
3.11 Bahasa Pemrograman.....	35
3.11.1 HTML (<i>Hyper Text Markup Language</i>)	35
3.11.2 PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	36
3.11.3 CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>)	36
3.11.4 JavaScript.....	37
3.12 Perangkat Lunak Sistem.....	37
3.12.1 MySQL.....	37
3.12.2 Laravel.....	38
3.12.3 JQuery	39
3.12.4 Twitter Bootstrap	39
3.12.5 XAMPP	39
3.12.6 Sublime Text.....	40
3.12.7 StarUML	40
3.12.8 Dia Portable.....	40
3.13 Marketplace.....	41
3.14 Sistem Informasi <i>Marketplace</i>	41
3.15 Desain Grafis.....	42
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	43
4.1 Analisis.....	43
4.1.1 Analisis Sistem Yang Ada	43
4.1.2 Analisis Pengguna Sistem.....	48
4.1.3 Analisis Kebutuhan Fungsional	49
4.1.3 Analisis Kebutuhan Nonfungsional	52
4.2 Perancangan Sistem	52
4.2.1 Perancangan Basis Data	53
4.2.2 <i>Use Case Diagram</i>	64
4.2.3 Perancangan Proses.....	65
4.2.4 Perancangan Struktur Menu.....	77
4.2.5 Perancangan Antar Muka.....	79
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM	93
5.1 Implementasi Perangkat Lunak Pembangun.....	93
5.2 Implementasi Perangkat Keras Pembangun.....	94
5.3 Implementasi Basis Data.....	94
5.4 Implementasi Antar Muka.....	104
BAB VI PEMBAHASAN DAN HASIL PENGUJIAN	132
6.1 Skenario Pengujian.....	132
6.2 Hasil Pengujian	133



BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	163
7.1 Kesimpulan	163
7.2 Saran.....	163
DAFTAR PUSTAKA	165
LAMPIRAN	167