

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xxiv
DAFTAR ISTILAH	xxv
BAB I PENDAHULUAN.....	26
1.1 Latar Belakang	26
1.2 Perumusan Masalah.....	30
1.3 Tujuan Penelitian.....	31
1.4 Batasan Penelitian	31
1.5 Manfaat Penelitian.....	32
1.6 Sistematika Penulisan.....	32
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	34
2.1 Penelitian Terdahulu.....	34
2.2 Dasar Teori	39
2.2.1 Usaha, Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM).....	39
2.2.2 <i>E-commerce</i>	40
2.2.3 <i>iGamerWorld</i> Surabaya.....	41
2.2.4 Sistem Informasi	42
2.2.6 React JS	44

2.2.7	Javascript.....	44
2.2.8	Laravel.....	45
2.2.9	MySQL.....	46
2.2.10	SDLC	47
2.2.11	Metode <i>Extreme Programming</i>	49
2.2.12	<i>T-Shirt Sizing Agile</i>	51
2.2.13	<i>Unified Modelling Language</i> (UML).....	52
2.2.14	<i>Use Case Diagram</i>	53
2.2.15	<i>Activity Diagram</i>	57
2.2.16	<i>Class Diagram</i>	58
2.2.17	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	62
2.2.18	<i>Black Box Testing</i>	65
2.2.19	<i>White Box Testing</i>	66
2.2.20	<i>User Acceptance Testing</i> (UAT)	67
	BAB III METODOLOGI PENELITIAN	68
3.1	Kerangka Pemecahan Masalah / Pengembangan Model Konseptual ..	68
3.2	Sistematika Penyelesaian Masalah.....	69
3.2.1	Perumusan dan Identifikasi Permasalahan.....	71
3.2.2	Pengumpulan Data	72
3.2.3	Fase Analisis dan Perencanaan Sistem	72
3.2.4	Tahap Iteration	74
3.2.5	Pembuatan Laporan dan Dokumentasi.....	75
3.3	Pengolahan Data atau Proses Pengembangan Produk / Artifak	76
3.3.1	Pengolahan data	76
3.3.2	Perancangan Perangkat Lunak	76
3.3.3	Pengembangan Perangkat Lunak	78

3.4	Alasan Pemilihan Metode.....	80
3.5	Rencana Jadwal Kegiatan.....	84
	BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN	86
4.1	User Stories Setiap Role	86
4.1.1	User Stories Role Super Admin	86
4.1.2	User Stories Role Admin	91
4.1.3	User Stories Role Pelanggan.....	101
4.1.4	User Stories Role Guest	111
4.2	Kebutuhan Fungsional dan Non-Fungsional	113
4.2.1	Kebutuhan Fungsional	113
4.2.2	Kebutuhan Non-Fungsional	119
4.3	Iteration plan.....	119
4.3.1	<i>Story Point T-Shirt Sizing</i>	124
4.3.2	Tahapan Iterasi dalam Pengembangan Website.....	124
4.4	Desain atau Perancangan Sistem	129
4.4.1	<i>Use Case Diagram</i>	129
4.4.2	<i>Entity Relationship Diagram</i>	130
4.5	Proses Perancangan Iterasi Pertama	132
4.5.1	<i>Design System</i>	132
4.6	Proses Pengembangan Iterasi kedua.....	162
4.6.1	<i>Design System</i>	162
4.7	Proses Pengembangan Iterasi ketiga	195
4.7.1	<i>Design System</i>	195
4.8	Proses Pengembangan Iterasi keempat.....	227
4.8.1	<i>Design System</i>	227
4.9	Class Diagram	289

BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	290
5.1 Proses Pengembangan Aplikasi dan Pengujian	290
5.1.1 Iterasi 1	290
5.1.2 Iterasi 2	319
5.1.3 Iterasi 3	350
5.1.4 Iterasi 4.....	382
5.2 Pengujian Aplikasi <i>Whitebox Testing</i>	455
5.3 Pengujian Aplikasi <i>User Acceptance Testing</i> (UAT).....	457
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	476
6.1 Kesimpulan.....	476
6.2 Saran	476
DAFTAR PUSTAKA	478
LAMPIRAN.....	485