

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
DAFTAR ISTILAH	xix
DAFTAR SIMBOL	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	6
I.3 Tujuan Penelitian	6
I.4 Batasan Penelitian	6
I.5 Manfaat Penelitian	7
I.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9

II.1 Sistem Informasi	9
II.1.1 Sistem	9
II.1.2 Informasi	11
II.1.3 Sistem Informasi	11
II.2 Sistem Informasi berbasis <i>Web</i>	11
II.3 <i>Web Server</i>	12
II.4 <i>Database Server</i>	13
II.5 Bahasa Pemrograman <i>Web</i>	15
II.5.1 PHP	15
II.5.2 HTML	16
II.5.3 CSS	17
II.6 Elemen Basis Data	17
II.7 <i>Rapid Application Development (RAD)</i>	18
II.8 Perancangan Sistem (Desain)	19
II.8.1 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	19
II.8.1.1 Relasi (<i>Relationship</i>)	20
II.8.1.2 Diagram	21
II.9 <i>Codeigniter Framework</i>	28
II.10 <i>Object Oriented Analysis and Design (OOAD)</i>	28
II.11 Pengujian (<i>Testing</i>)	29
II. 12 Pengujian <i>Black Box</i>	30

II.13 <i>Database Management System</i>	31
II.14 Siklus Hidup Basis Data	35
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	39
III.1 Model Konseptual	39
III.1.1 Pengelolaan Data Pemesanan dan Persediaan Seragam	40
III.1.2 Kualitas Informasi	41
III.1.3 Manfaat Penelitian yang Diharapkan	42
III.2 <i>Flowmap</i>	42
III.3 Metode Pengumpulan Data	44
III.3.1 Studi Pustaka	44
III.3.2 Studi Lapangan	44
III.3.2.1 Observasi (Pengamatan)	44
III.3.2.2 Wawancara (<i>Interview</i>)	45
III.3.3 Metodologi Pengembangan Sistem	45
III.3.3.1 Fase Perencanaan Syarat-Syarat	46
III.3.3.2 Fase Perancangan Sistem	46
III.3.3.3 Fase Konstruksi	47
III.3.3.4 Fase Pelaksanaan	47
III.4 Kerangka Pemikiran	47
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI.....	49
IV.1 Gambaran Umum Perusahaan	49

IV.1.1 Sejarah Perusahaan	49
IV.1.2 Visi, Misi, dan Logo Perusahaan.....	50
IV.2 Analisis Kebutuhan	51
IV.2.1 Tujuan	51
IV.3 Syarat-Syarat Pengembangan Informasi	51
IV.4 Fase Perancangan Sistem	52
IV.4.1 Perancangan Proses	52
IV.4.1.1 Aplikasi Persediaan dan Pemesanan Produk Jadi PD. Devi Khusus	53
IV.4.1.2 <i>Class Diagram</i>	66
IV.4.1.3 <i>Sequence Diagram</i>	68
IV.4.1.4 <i>Activity Diagram</i>	83
IV.4.2 Perancangan Basis Data	98
IV.4.2.1 <i>Entitas Relationship Diagram (ERD)</i>	107
IV.4.2.2 Perancangan <i>Interface</i>	109
IV.4.2.3 Fase Konstruksi	112
IV.4.2.4 Fase Pelaksanaan	112
BAB V ANALISIS HASIL PERANCANGAN	113
V.1 Hasil Pengujian Sistem Informasi PD. Devi Khusus	113
V.1.1 Hasil Pengujian Sistem Persediaan dan Pemesanan Admin	113
V.1.2 Hasil Pengujian Sistem Persediaan dan Pemesanan Konveksi	114
V.1.3 Hasil Pengujian Sistem Persediaan dan Pemesanan Toko	114

V.1.4 Hasil Pengujian Sistem Persediaan dan Pemesanan <i>User</i>	115
V.2 <i>Feedback User</i> pada Sistem Informasi Berbasis <i>Web</i> Untuk Persediaan dan Pemesanan Produk Jadi Seragam PD. Devi Khusus	116
V.3 Analisis Sebelum dan Sesudah Adanya Aplikasi Sistem Informasi Berbasis <i>Web</i> Pada PD. Devi Khusus.....	117
BAB VI PENUTUP	119
VI.1 Kesimpulan	119
VI.2 Saran	120
DAFTAR PUSTAKA	121

