

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR ISTILAH	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xx
Bab I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	4
I.3 Tujuan Tugas Akhir	4
I.4 Manfaat Tugas Akhir	4
I.5 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	5
I.6 Sistematika Laporan.....	5
Bab II LANDASAN TEORI	7
II.1 Kerupuk Kulit Sapi Pakde Waginu.....	7
II.2 UMKM	7
II.3 Konsinyasi	8
II.4 Sistem Informasi	9
II.5 <i>Website</i>	9
II.6 PHP	10
II.7 <i>Framework</i>	11

II.8 Laravel	11
II.9 SDLC	12
II.9.1 <i>Waterfall</i>	13
II.9.2 RAD	14
II.9.3 <i>Extreme Programming</i>	14
II.10 <i>Unified Modelling Language</i>	16
II.10.1 <i>Use Case Diagram</i>	17
II.10.2 <i>Activity Diagram</i>	18
II.10.3 <i>Sequence Diagram</i>	19
II.10.4 <i>Class Diagram</i>	20
II.10.5 <i>Entity Relationship Diagram</i>	21
II.10.6 <i>Deployment Diagram</i>	22
II.11 <i>Unit Testing</i>	23
II.12 <i>Blackbox Testing</i>	24
II.13 <i>User Acceptance Testing</i>	24
II.14 <i>System Usability Scale</i>	25
II.15 Penelitian Terdahulu	27
II.16 Pemilihan Metode / Kerangka Kerja	30
Bab III METODE PENYELESAIAN MASALAH.....	32
III.1 Metodologi Penelitian	32
III.2 Sistematika Penyelesaian Masalah	33
III.2.1 Tahap Pengembangan Aplikasi	34
III.3 Metode Pengumpulan Data	35
III.4 Metode Pengolahan Data.....	35
III.5 Metode Evaluasi	37
Bab IV PENYELESAIAN PERMASALAHAN.....	38

IV.1 Analisis Proses Bisnis	38
IV.1.1 Proses Bisnis Eksisting Pendataan Mitra	39
IV.1.2 Proses Bisnis Eksisting Pengiriman Produk.....	39
IV.1.3 Proses Bisnis Eksisting Pencatatan Produk	40
IV.1.4 Proses Bisnis Eksisting Pengajuan Konsinyasi	41
IV.2 Analisis GAP	42
IV.3 Analisis Proses Bisnis <i>Targeting</i>	43
IV.3.1 Proses Bisnis <i>Targeting</i> Pendataan Mitra.....	43
IV.3.2 Proses Bisnis <i>Targeting</i> Pengiriman Produk	44
IV.3.3 Proses Bisnis <i>Targeting</i> Pencatatan Produk	45
IV.3.4 Proses Bisnis <i>Targeting</i> Pengajuan Konsinyasi	45
IV.4 Analisis Kebutuhan Fungsional	46
IV.5 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	47
IV.6 Analisis Aktor	47
IV.7 <i>User Story</i>	48
IV.8 Spesifikasi <i>Role</i>	52
IV.9 <i>Use Case Diagram</i>	53
IV.10 <i>Use Case Scenario</i>	54
IV.10.1 <i>Use Case Scenario Login</i>	54
IV.10.2 <i>Use Case Scenario Forgot Password</i>	55
IV.10.3 <i>Use Case Scenario</i> Mengelola Mitra.....	56
IV.10.4 <i>Use Case Scenario</i> Mengelola Pengguna.....	57
IV.10.5 <i>Use Case Scenario</i> Mengelola Kategori.....	59
IV.10.6 <i>Use Case Scenario</i> Mengelola Produk	60
IV.10.7 <i>Use Case Scenario</i> Mengelola Konsinyasi.....	62
IV.10.8 <i>Use Case Scenario</i> Mengelola Pengiriman	64

IV.10.9 <i>Use Case Scenario</i> Mengkonfirmasi Konsinyasi	65
IV.10.10 <i>Use Case Scenario</i> Mengkonfirmasi Pengiriman.....	66
IV.11 <i>Activity Diagram</i>	67
IV.11.1 <i>Activity Diagram Login</i>	67
IV.11.2 <i>Activity Diagram Forgot Password</i>	68
IV.11.3 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Mitra.....	69
IV.11.4 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Pengguna.....	70
IV.11.5 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Kategori	71
IV.11.6 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Produk.....	72
IV.11.7 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Konsinyasi	73
IV.11.8 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Pengiriman	74
IV.11.9 <i>Activity Diagram</i> Mengkonfirmasi Konsinyasi.....	75
IV.11.10 <i>Activity Diagram</i> Mengkonfirmasi Pengiriman	76
IV.12 <i>Sequence Diagram</i>	77
IV.12.1 <i>Sequence Diagram Login</i>	77
IV.12.2 <i>Sequence Diagram Forgot Password</i>	78
IV.12.3 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Mitra.....	79
IV.12.4 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Pengguna.....	80
IV.12.5 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Kategori.....	81
IV.12.6 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Produk	82
IV.12.7 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Konsinyasi.....	83
IV.12.8 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Pengiriman	84
IV.12.9 <i>Sequence Diagram</i> Mengkonfirmasi Konsinyasi	85
IV.12.10 <i>Sequence Diagram</i> Mengkonfirmasi Pengiriman.....	86
IV.13 <i>Class Diagram</i>	87
IV.14 <i>Entity Relationship Diagram</i>	88

IV.15 <i>Deployment Diagram</i>	88
IV.16 <i>User Interface</i>	89
IV.16.1 <i>UI Login</i>	89
IV.16.2 <i>UI Forgot Password</i>	90
IV.16.3 <i>UI Mengelola Mitra</i>	90
IV.16.4 <i>UI Mengelola Pengguna</i>	91
IV.16.5 <i>UI Mengelola Kategori</i>	91
IV.16.6 <i>UI Mengelola Produk</i>	92
IV.16.7 <i>UI Mengelola Konsinyasi</i>	92
IV.16.8 <i>UI Mengelola Pengiriman</i>	93
IV.16.9 <i>UI Mengkonfirmasi Konsinyasi</i>	93
IV.16.10 <i>UI Mengkonfirmasi Pengiriman</i>	94
IV.17 <i>Planning</i> Fitur Iterasi Pertama	94
IV.18 <i>Planning</i> Fitur Iterasi Kedua	95
Bab V VALIDASI, ANALISIS HASIL, DAN IMPLIKASI	96
V.1 Iterasi Fase Pertama.....	96
V.1.1 Tahap <i>Design</i>	96
V.1.2 Tahap <i>Coding</i>	96
V.1.3 Tahap <i>Testing</i>	111
V.2 Iterasi Fase Kedua	121
V.2.1 Tahap <i>Design</i>	121
V.2.2 Tahap <i>Coding</i>	121
V.2.3 Tahap <i>Testing</i>	125
V.3 <i>Release</i>	131
V.4 <i>System Usability Scale</i>	132
V.5 Analisis Hasil.....	133

V.6 Implikasi Tugas Akhir	133
Bab VI KESIMPULAN DAN SARAN	134
VI.1 Kesimpulan	134
VI.2 Saran.....	135
DAFTAR PUSTAKA	136
LAMPIRAN.....	145