

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xx
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	4
I.3. Tujuan Penelitian	4
I.4. Batasan Penelitian	5
I.5. Manfaat Penelitian	5
IV.5.1. Manfaat Teoritis	6
IV.5.2. Manfaat praktis	6
I.6. Sistematika Penulisan	6
BAB II	8
LANDASAN TEORI	8
II.1. Kajian Teori	8
IV.2.1. Agrobisnis	8
IV.2.2. Pariwisata	9
IV.2.3. E-Commerce	9
IV.2.4. E-Marketplace	13
IV.2.5. Metode SDLC <i>Iterative Incremental</i>	14
IV.2.6. <i>Business Model Canvas (BMC)</i>	17
IV.2.7. Metode Pengujian Perangkat Lunak <i>Black-Box Testing</i>	18
II.2. Kakas Bantu	19
II.2.1. <i>PHP (PHP: Hypertext Preprocessor)</i>	19

II.2.2.	Framework Laravel	21
II.3.	Penelitian Terkait	22
BAB III	.....	24
METODOLOGI PENELITIAN	.....	24
III.1	Model Konseptual	24
III.2	Sistematika Pemecahan Masalah.....	27
III.2.1.	Tahap Identifikasi.....	28
III.2.2.	Tahap Pengembangan Sistem	28
III.2.3.	Tahap Penutup.....	29
BAB IV	.....	30
ANALISIS DAN PERANCANGAN	.....	30
<i>Increment Pertama</i>	.....	30
IV.1.	<i>Inception</i>	30
IV.1.1.	Proses Bisnis	33
IV.1.2.	Analisis Kebutuhan	34
IV.1.2.1.	Identifikasi Aktor.....	34
IV.1.2.2.	Identifikasi Kebutuhan Sistem	34
IV.1.2.3.	Identifikasi Kebutuhan Teknologi	35
IV.2.	<i>Elaboration</i>	35
IV.2.1.	Analisis.....	35
IV.2.1.1.	<i>Use Case Diagram</i>	35
IV.2.1.2.	<i>Use Case Form</i>	35
IV.2.1.3.	Activity Diagram	38
IV.2.1.4.	Class Diagram	41
IV.2.1.5.	Sequence Diagram.....	42
IV.2.2.	Desain.....	44
IV.2.2.1.	<i>Mockup</i>	44
IV.2.2.2.	<i>Conceptual Data Model</i>	49
IV.2.2.3.	<i>Physical Data Model</i>	49
IV.3.	<i>Construction</i>	49
IV.3.1.	<i>Registration</i>	49
IV.3.1.1.	<i>Pseudo Code</i>	49
IV.3.1.2.	Implementation.....	50

IV.3.2.	Login	54
IV.3.2.1.	Pseudo Code	54
IV.3.2.2.	Implementation.....	54
IV.3.3.	Manage Profile	57
IV.3.3.1.	Pseudo Code	57
IV.3.3.2.	Implementation.....	59
IV.4.	<i>Transition</i>	62
IV.4.1.	<i>Testing</i>	62
Increment Kedua	.....	64
IV.1.	<i>Inception</i>	64
IV.1.1.	Pemodelan Bisnis	64
IV.1.2.	Analisis Kebutuhan	64
IV.1.2.4.	Identifikasi Kebutuhan Sistem	64
IV.1.2.5.	Identifikasi Aktor.....	64
IV.2.	<i>Elaboration</i>	65
IV.2.1.	Analisis.....	65
IV.2.1.1.	<i>Use Case Diagram</i>	65
IV.2.1.2.	Use Case Form	65
IV.2.1.3.	<i>Activity Diagram</i>	67
IV.2.1.4.	<i>Class Diagram</i>	69
IV.2.1.5.	<i>Sequence Diagram</i>	70
IV.2.2.	Desain.....	71
IV.2.2.1.	<i>Mockup</i>	71
IV.2.2.2.	<i>Conceptual Data Model</i>	77
IV.2.2.3.	<i>Physical Data Model</i>	77
IV.3.	<i>Construction</i>	77
IV.3.1.	<i>Create, View and Update Product</i>	77
IV.3.1.1.	<i>Pseudo Code</i>	77
IV.3.1.2.	<i>Implementation</i>	83
IV.4.	<i>Transition</i>	97
IV.4.1.	<i>Testing</i>	97
Increment Ketiga	.....	99
IV.1.	<i>Inception</i>	99

IV.1.1.	Pemodelan Bisnis	99
IV.1.2.	Analisis Kebutuhan	100
IV.1.2.1.	Identifikasi Kebutuhan Sistem	100
IV.1.2.2.	Identifikasi Aktor.....	101
IV.2.	<i>Elaboration</i>	101
IV.2.1.	Analisis.....	101
IV.2.1.1.	<i>Use Case Diagram</i>	101
IV.2.1.2.	<i>Use Case Form</i>	102
IV.2.1.3.	<i>Activity Diagram</i>	108
IV.2.1.4.	<i>Class Diagram</i>	115
IV.2.1.5.	<i>Sequence Diagram</i>	116
IV.2.2.	Desain.....	120
IV.2.2.1.	<i>Mockup</i>	120
IV.2.2.2.	<i>Conceptual Data Model</i>	132
IV.2.2.3.	<i>Physical Data Model</i>	133
IV.3.	<i>Construction</i>	134
IV.3.1.	<i>Order Request (Penjual)</i>	134
IV.3.1.1.	<i>Pseudo Code</i>	134
IV.3.1.2.	<i>Implententation</i>	134
IV.3.2.	<i>Order Accepted (Penjual)</i>	135
IV.3.2.1.	<i>Pseudo Code</i>	135
IV.3.2.2.	<i>Implententation</i>	136
IV.3.3.	<i>Order Rejected (Penjual)</i>	137
IV.3.3.1.	<i>Pseudo Code</i>	137
IV.3.3.2.	<i>Implententation</i>	137
IV.3.4.	<i>Order Shipping (Penjual)</i>	138
IV.3.4.1.	<i>Pseudo Code</i>	138
IV.3.4.2.	<i>Implententation</i>	138
IV.3.5.	<i>Order Shipped (Penjual)</i>	139
IV.3.5.1.	<i>Pseudo Code</i>	139
IV.3.5.2.	<i>Implententation</i>	139
IV.3.6.	<i>Closed Order (Penjual)</i>	140
IV.3.6.1.	<i>Pseudo Code</i>	140
IV.3.6.2.	<i>Implententation</i>	140

IV.3.7.	<i>Order Request (Admin)</i>	141
	IV.3.7.1. <i>Pseudo Code</i>	141
	IV.3.7.2. <i>Implententation</i>	141
IV.3.8.	<i>Order Valid (Admin)</i>	142
	IV.3.8.1. <i>Pseudo Code</i>	142
	IV.3.8.2. <i>Implententation</i>	143
IV.3.9.	<i>Order Invalid (Admin)</i>	144
	IV.3.9.1. <i>Pseudo Code</i>	144
	IV.3.9.2. <i>Implententation</i>	144
IV.3.10.	<i>Order Shipping (Admin)</i>	145
	IV.3.10.1. <i>Pseudo Code</i>	145
	IV.3.10.2. <i>Implententation</i>	146
IV.3.11.	<i>Order Shipped (Admin)</i>	146
	IV.3.11.1. <i>Pseudo Code</i>	146
	IV.3.11.2. <i>Implententation</i>	147
IV.3.12.	<i>Closed Order (Admin)</i>	148
	IV.3.12.1. <i>Pseudo Code</i>	148
	IV.3.12.2. <i>Implententation</i>	148
IV.4.	<i>Transition</i>	149
Increment Keempat	.....	151
IV.1.	<i>Inception</i>	151
IV.1.1.	<i>Pemodelan Bisnis</i>	151
IV.1.2.	<i>Analisis Kebutuhan</i>	152
	IV.1.2.1. <i>Identifikasi Kebutuhan Sistem</i>	152
	IV.1.2.2. <i>Identifikasi Aktor</i>	152
IV.2.	<i>Elaboration</i>	152
IV.2.1.	<i>Analisis</i>	153
	IV.2.1.1. <i>Use Case Diagram</i>	153
	IV.2.1.2. <i>Use Case Form</i>	153
	IV.2.1.3. <i>Activity Diagram</i>	154
	IV.2.1.4. <i>Class Diagram</i>	155
	IV.2.1.5. <i>Sequence Diagram</i>	156
IV.2.2.	<i>Desain</i>	156

IV.2.2.1. <i>Mockup</i>	156
IV.2.2.2. <i>Conceptual Data Model</i>	157
IV.2.2.3. <i>Physical Data Model</i>	158
IV.3. <i>Construction</i>	158
IV.3.1. <i>View Detail, Rating and Review Product</i>	158
IV.3.1.1. <i>Pseudo Code</i>	158
IV.3.1.2. <i>Implementation</i>	158
IV.4. <i>Transition</i>	159
BAB V.....	161
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	161
V.1. Implementasi	161
V.1.1. <i>Deployment Diagram</i>	161
V.2. Pengujian	162
V.2.1. <i>Compability Test</i>	162
V.2.2. <i>User Acceptance Test</i>	163
BAB VI	166
KESIMPULAN DAN SARAN.....	166
VI.1. Kesimpulan	166
VI.2. Saran	167
DAFTAR PUSTAKA	168
LAMPIRAN A	170
DOKUMENTASI PENGUJIAN	170