

DAFTAR ISI

ABSTRAK	I
<i>ABSTRACT</i>	II
LEMBAR PENGESAHAN	III
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	IV
KATA PENGANTAR	V
Bab I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	2
I.3 Tujuan Penelitian	2
I.4 Batasan Penelitian	3
I.5 Manfaat Penelitian	3
Bab II Tinjauan Pustaka	4
II.1 Extreme Programming	4
II.1.2 Application Program Interface (API)	6
II.1.3 Framework	6
II.1.4 RESTful Application Programming Interface (REST API)	8
II.1.5 Vue.js	9
II.1.6 Konsep Model View Controller (MVC)	10
II.1.7 Bahasa Pemodelan	11
II.1.8 Pengujian Perangkat Lunak	12
II.2 Perangkat Lunak yang Digunakan	12

II.2.1 Laravel	12
II.2.2 MySQL	12
II.2.3 Visual Studio Code	13
II.2.4 Hypertext Preprocessor (PHP)	13
II.2.5 Postman	13
II.2.6 Tailwind CSS	13
II.3 Penelitian terdahulu	14
BAB III Metodologi Penelitian	16
III.1 Konseptual Model	16
III.2 Sistematika Penyelesaian Masalah	17
III.3 Pengumpulan Data	19
III.3.1 Teknik Kuisisioner	19
III.4 Pengolahan Data atau Pengembangan Produk / Artifak	19
III.4.1 Tahap Pendahuluan	19
III.4.2 Identifikasi Bisnis	19
III.4.3 Planning	19
III.4.4 Iteration to release	19
III.4.5 Productionizing	20
III.4.6 Maintenance	20
III.4.7 Death/Release	20
III.5 Metode Evaluasi	20
III.6 Alasan pemilihan metode	20
III.7 Rencana Jadwal Kegiatan	21

Bab IV Analisis dan Perancangan	23
IV.1 Analisis	23
IV.1.1.1 Aktor	23
IV.1.1.2 Use Case Diagram	23
IV.1.1.3 Activity Diagram	44
IV.1.1.3.1 Authentication	44
IV.1.1.3.2 Katalog	46
IV.1.1.3.2 Order	48
IV.1.1.4 Entity Relationship Diagram	50
IV.2 Perancangan Backend	50
IV.2.1 Perancangan Dokumentasi API	50
IV.2.2 Class Diagram	52
IV.2.2.1 Models	52
IV.2.2.2 Controllers	52
IV.2.3 Relational Table	53
IV.2.5 Deployment Diagram	54
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	55
V.1 Implementasi Administrator	55
V.1.1 Login Page Administrator	55
V.1.2 Beranda Administrator	55
V.1.3 Create Data Item Administrator	56
V.1.4 Daftar Pesanan	57
V.1.5 Daftar Pengiriman	58

V.1.6 Detail Transaksi	59
V.1.7 Data Customer	59
V.2 Implementasi Customer	60
V.2.1 Beranda Customer	60
V.2.2 Detail tanaman, layanan, dan item perawatan	61
V.2.3 Keranja Belanja	61
V.2.4 Konfirmasi Pembayaran	62
V.2.4 Snap Preferences Pembayaran	62
V.2.5 Progress Transaksi	63
V.3 Pengujian	63
V.3.1 Unit Testing	64
V.3.2 Stress Testing	69
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	71
VI.1 Kesimpulan	71
VI.2 Saran	71
Daftar Pustaka	72