



SKRIPSI

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMESANAN DAN KEPEGAWAIAN BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN LARAVEL DENGAN METODE AGILE (STUDI KASUS : APRIL PHOTO STUDIO)

KESYA SAKHA NESYA ARIMAWAN

NPM 21082010169

DOSEN PROMOTOR

Reisa Permatasari, S.T., M.Kom

Seftin Fitri Ana Wati, S.Kom, M.Kom

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAWA TIMUR
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SURABAYA
2026**

LEMBAR PENGESAHAN

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMESANAN DAN KEPEGAWAIAN BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN LARAVEL DENGAN METODE AGILE (STUDI KASUS : APRIL PHOTO STUDIO)

Oleh:

KESYA SAKHA NESYA ARIMAWAN
NPM. 21082010169

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi Prodi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur Pada
tanggal 5 Desember 2025.

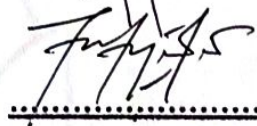
Menyetujui

Reisa Permatasari, S.T., M.Kom
NIP. 19920514 2022032 007



(Pembimbing I)

Seftin Fitri Ana Wati, S.Kom., M.Kom
NPT. 21219910320267



(Pembimbing II)

Agung Brastama Putra, S.Kom., M.Kom
NIP. 198511242021211003



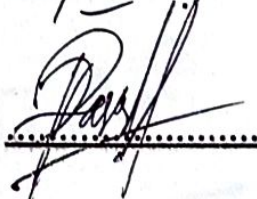
(Ketua Penguji)

Anindo Saka Fitri, S.Kom, M.Kom
NIP. 199303252024062001



(Penguji II)

Prasasti Karunia F. A., S.Kom., M.Kom.,
M.IM
NIP. 199707042024062001



(Penguji III)

Mengetahui,
Dekan Fakultas Ilmu Komputer



Prof. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, MT
NIP. 19681126 199403 2 001

LEMBAR PERSETUJUAN

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMESANAN DAN KEPEGAWAIAN BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN LARAVEL DENGAN METODE AGILE (STUDI KASUS : APRIL PHOTO STUDIO)

Oleh:

KESYA SAKHA NESYA ARIMAWAN
NPM. 21082010169

**Menyetujui,
Koordinator Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer**



Agung Brastama Putra, S.Kom., M.Kom.
NIP. 19851124 2021211 003

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Kesya Sakha Nesya Arimawan
NPM : 21082010169
Program : Sarjana (S1)
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dan saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada Skripsi ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.



Surabaya, 21 Desember 2025
Yang Membuat Pernyataan



Kesya Sakha Nesya Arimawan
NPM. 21082010169

ABSTRAK

Nama Mahasiswa / NPM : Kesya Sakha Nesya Arimawan / 21082010169
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan
Dan Kepegawaian Berbasis Website Menggunakan
Laravel Dengan Metode Agile (Studi Kasus : April
Photo Studio)
Dosen Pembimbing : 1. Reisa Permatasari, S.T., M.Kom
2. Seftin Fitri Ana Wati, S.Kom, M.Kom

April Photo Studio masih melakukan proses pemesanan dan pengelolaan kepegawaian secara manual, yang mengakibatkan ketidakteraturan data dan kendala dalam penjadwalan. Penelitian ini bertujuan membangun sistem informasi berbasis *website* menggunakan *framework* Laravel untuk mengintegrasikan proses pemesanan layanan dan manajemen data kepegawaian. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *Agile* yang terdiri dari tahapan *requirement*, *design*, *development*, *testing*, *deployment*, dan *review*. Sistem ini dirancang untuk menyediakan fitur pemesanan layanan, pengaturan jadwal, serta pengelolaan data pegawai. Hasil pengujian *Black Box Testing* menunjukkan bahwa seluruh fungsi sistem berjalan valid sesuai perancangan. Selanjutnya, hasil *User Acceptance Testing* (UAT) menyimpulkan bahwa sistem berstatus diterima (*accepted*) oleh pengguna. Hal ini menunjukkan bahwa sistem telah memenuhi kebutuhan fungsional dan siap diterapkan untuk menangani pengelolaan data serta penjadwalan di April Photo Studio.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pemesanan, Kepegawaian, Laravel, Agile.

ABSTRACT

Nama Mahasiswa / NPM : Kesya Sakha Nesya Arimawan / 21082010169
Judul Skripsi : Design and Development of a Web-Based Booking
and Employee Management Information System
Using Laravel with the Agile Method (Case Study:
April Photo Studio)
Dosen Pembimbing : 1. Reisa Permatasari, S.T., M.Kom
2. Seftin Fitri Ana Wati, S.Kom, M.Kom

April Photo Studio currently manages booking processes and employee administration manually, leading to disorganized data and scheduling conflicts. This study aims to develop a web-based information system using the Laravel framework to integrate service booking processes and employee data management. The system development methodology employed is Agile, comprising the requirement, design, development, testing, deployment, and review stages. The system is designed to provide features for service booking, scheduling, and employee data management. Black Box Testing results indicate that all system functions operate validly in accordance with the design. Furthermore, User Acceptance Testing (UAT) results conclude that the system status is 'accepted' by the users. This demonstrates that the system meets functional requirements and is ready for implementation to manage data and scheduling at April Photo Studio.

Keywords : *Information System, Booking, Employee Management, Laravel, Agile.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat, hidayah dan karunia-Nya kepada penulis sehingga skripsi dengan judul “Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan Dan Kepegawaian Berbasis Website Menggunakan Laravel Dengan Metode Agile (Studi Kasus: April Photo Studio)” dapat terselesaikan dengan baik.

Laporan skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ilmu Komputer pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Penulis mengucapkan terima kasih atas segala dukungan, doa, semangat, dan bantuan yang telah diberikan oleh berbagai pihak selama proses penyusunan skripsi ini

1. Penulis menyampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada kedua orang tua dan seluruh keluarga tercinta atas doa, cinta, dan dukungan yang tiada henti dalam setiap langkah kehidupan penulis.sass
2. Ibu Reisa Permatasari, S.T., M.Kom, selaku Dosen Pembimbing I, yang telah dengan sabar meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan, serta masukan berharga selama proses penyusunan skripsi ini. Penulis sangat menghargai ketelatenan dan dedikasi beliau dalam menjawab setiap pertanyaan hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Ibu Seftin Fitri Ana Wati, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II, yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam proses penyusunan skripsi ini. Penulis berterima kasih atas kesabaran dan perhatian beliau sehingga penulisan skripsi ini dapat berjalan lancar.
4. Bapak Arista Pratama S.Kom., M.Kom, selaku Dosen Wali, atas bimbingan dan arahnya selama masa perkuliahan.
5. Seluruh Dosen Program Studi Sistem Informasi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, atas ilmu dan dukungan yang telah diberikan selama masa perkuliahan.
6. Seluruh Pihak April Photo Studio Surabaya yang terlibat, terimakasih atas kesempatan yang diberikan kepada penulis untuk melakukan penelitian sebagai bagian dari penyusunan skripsi ini.
7. Seluruh teman seperjuangan di bangku kuliah atas dukungan dan kerjasamanya selama menempuh studi.
8. Abang Yuliandi dan Kakak Fikry Ardianto yang dengan tulus membantu penulis dalam membayar UKT kuliah. Bantuan tersebut menjadi penyemangat besar bagi penulis untuk terus berjuang menyelesaikan studi ini.
9. Adhela Natasya Zahira Selaku teman dan rekan kerja yang mendukung penulis selama masa penyelesaian skripsi ini.

10. Muhammad Faiq Abiyyi aka Bubub imut yang selalu mendukung, membantu, dan kebersamaan penulis dari awal kuliah sampai masa kuliah ini selesai
11. Seluruh pihak terkait yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang terlibat dalam penyusunan proposal skripsi ini sehingga dapat selesai dengan baik.
12. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih memiliki berbagai kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengapresiasi segala bentuk masukan dan saran yang bersifat membangun dari berbagai pihak guna perbaikan dan penyempurnaan di masa yang akan datang. Penulis berharap, karya ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca serta menjadi referensi yang berguna bagi penelitian-penelitian selanjutnya.

Surabaya, 21 Desember 2025

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	v
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vii
ABSTRAK.....	ix
KATA PENGANTAR	xiii
DAFTAR ISI	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xix
DAFTAR TABEL	xxv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Dasar Teori.....	9
2.1.1 Profil April Photo Studio	9
2.1.2 Sistem Informasi	10
2.1.3 Pemesanan.....	11
2.1.4 Website.....	11
2.1.5 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	12
2.1.5.1 <i>Use Case Diagram</i>	13
2.1.5.2 <i>Activity Diagram</i>	15
2.1.5.3 <i>Sequence Diagram</i>	17
2.1.5.4 <i>Class Diagram</i>	19
2.1.6 <i>Wireframe</i>	22
2.1.7 <i>Conceptual Data Model (CDM)</i>	22
2.1.8 <i>Physical Data Model (PDM)</i>	23
2.1.9 Basis data	23
2.1.10 MySQL.....	24

2.1.11	PHP	24
2.1.12	Framework Laravel.....	25
2.1.13	Konsep Model-View-Controller (MVC).....	25
2.1.14	Metode Agile	26
2.1.15	Sistem Informasi Kepegawaian	28
2.1.16	Midtrans.....	28
2.1.17	<i>Black Box Testing</i>	29
2.1.18	<i>User Acceptance Testing</i>	29
2.2	Penelitian Terdahulu.....	30
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		40
3.1	Metodelogi Penelitian.....	40
3.2	Identifikasi Masalah dan Pengumpulan Data	42
3.3	<i>Requirement</i>	42
3.4	<i>Design</i>	43
3.5	<i>Development</i>	43
3.6	<i>Testing</i>	43
3.7	<i>Deployment</i>	43
3.8	<i>Review</i>	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		46
4.1	Identifikasi Masalah & Pengumpulan Data.....	46
4.2	Proses Iterasi Pertama.....	51
4.2.1	<i>Requirement</i>	51
4.2.2	Perancangan <i>Use Case Diagram</i> Iterasi 1	57
4.2.3	Perancangan <i>Activity Diagram</i> Iterasi 1	59
4.2.4	Perancangan <i>Sequence Diagram</i> Iterasi 1	68
4.2.5	Perancangan <i>Class Diagram</i> Iterasi 1	80
4.2.6	Perancangan <i>Conceptual Data Model</i> Iterasi 1	81
4.2.7	Perancangan <i>Physical Data Model</i> Iterasi 1	82
4.2.8	Perancangan <i>Wireframe</i> Iterasi 1	83
4.2.9	<i>Development</i> Halaman Autentikasi dan Otorisasi Iterasi 1	96
4.2.10	<i>Development</i> Halaman Registrasi.....	98
4.2.11	<i>Development</i> Halaman Lupa Password	101

4.2.12	<i>Development</i> Halaman Reset Password	102
4.2.13	<i>Development</i> Halaman Dashboard Admin	103
4.2.14	<i>Development</i> Halaman Manajemen Penjualan	105
4.2.15	<i>Development</i> Halaman Manajemen Pemesanan	106
4.2.16	<i>Development</i> Halaman Manajemen Portfolio	106
4.2.17	<i>Development</i> Halaman Manajemen Paket	107
4.2.18	<i>Development</i> Halaman Manajemen Staff	108
4.2.19	<i>Development</i> Halaman Manajemen Jadwal	109
4.2.20	<i>Development</i> Halaman Manajemen Bonus	111
4.2.21	<i>Development</i> Halaman Melihat Kritik dan Saran Admin	113
4.2.22	Testing	114
4.4.21.1	Black Box Testing	114
4.2.23	<i>Deployment</i>	122
4.2.24	<i>Review</i>	122
4.2.24.1	Umpan Balik Pengguna	123
4.5	Proses Iterasi Kedua	127
4.5.1	<i>Requirement</i>	128
4.5.2	Perancangan <i>Use Case Diagram</i> Iterasi 2	129
4.5.3	Perancangan <i>Activity Diagram</i> Iterasi 2	131
4.5.4	Perancangan <i>Sequence Diagram</i> Iterasi 2	139
4.5.5	Perancangan <i>Class Diagram</i> Iterasi 2	146
4.5.6	Perancangan <i>Conceptual Data Model</i> Iterasi 2	148
4.5.7	Perancangan <i>Pyhsical Data Model</i> Iterasi 2	149
4.5.8	Perancangan <i>Wireframe</i> Iterasi 2	149
4.5.9	<i>Development</i> Halaman Landing Page	157
4.5.10	<i>Development</i> Halaman Portfolio	158
4.5.11	<i>Development</i> Halaman Paket Harga Foto	159
4.5.12	<i>Development</i> Halaman Kontak	160
4.5.13	<i>Development</i> Halaman Dashboard Customer	161
4.5.14	<i>Development</i> Halaman Pemesanan	163
4.5.15	<i>Development</i> Halaman Pembayaran	165
4.5.16	<i>Development</i> Halaman Membuat Kritik dan Saran	168

4.5.17	<i>Development</i> Halaman Reschedule	169
4.5.18	<i>Development</i> Halaman Dashboard Staff.....	171
4.5.19	<i>Development</i> Halaman Melihat Pesanan	172
4.5.20	<i>Development</i> Halaman Melihat Jadwal	173
4.5.21	<i>Development</i> Halaman Mengajukan Shift, Izin dan Libur	174
4.5.22	<i>Development</i> Halaman Melihat Gaji dan Intensif	177
4.5.23	Testing	178
4.5.9.1	<i>Black Box Testing</i>	178
4.5.24	Deployment	186
4.5.25	Review	187
4.5.25.1	Umpan Balik Pengguna	187
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		193
5.1	Kesimpulan.....	193
5.2	Saran	193
DAFTAR PUSTAKA		195
LAMPIRAN.....		199
Lampiran 1. Observasi secara langsung ke April Photo Studio 1		199
Lampiran 2. Observasi secara langsung ke April Photo Studio 2		199
Lampiran 3. Surat Pengantar Penelitian Skripsi.....		200
Lampiran 4. Email Balasan Mengenai Perizinan Penelitian		201
Lampiran 5. Hasil Wawancara		201
Lampiran 6. Dokumentasi Wawancara dengan pemilik April Photo Studio		207
Lampiran 7. Pengujian UAT		207
Lampiran 8. Dokumentasi UAT		209

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Target Stand 1	2
Gambar 1.2 Target Stand 2	3
Gambar 2.1 April Photo Studio.....	10
Gambar 2.2 Contoh <i>Use Case Diagram</i>	15
Gambar 2.3 Contoh <i>Activity Diagram</i>	17
Gambar 2.4 Contoh <i>Sequence Diagram</i>	19
Gambar 2.5 Contoh <i>Class Diagram</i>	21
Gambar 2.6 Contoh <i>Conceptual Data Model (CDM)</i>	22
Gambar 2.7 Contoh <i>Physical Data Model (PDM)</i>	23
Gambar 2.8 Metode Agile.....	27
Gambar 3.1 Alur Metodologi Penelitian.....	41
Gambar 4.1 Alur Prosedur Kepegawaian Pengajuan Libur, Izin dan Shift saat ini	47
Gambar 4.2 Alur Prosedur Penggajian dan Insentif Saat Ini	48
Gambar 4.3 Alur Prosedur Pemesanan saat ini.....	49
Gambar 4.4 Alur Prosedur Usulan Libur, Shift, Izin, Gaji dan Intensif	52
Gambar 4.5 Alur Prosedur Pemesanan Usulan.....	54
Gambar 4.6 <i>Use Case Diagram</i> Iterasi 1	58
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Customer Registrasi.....	59
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> User Login	60
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Admin Mengelola Paket Harga Foto	61
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Admin Mengelola Akun Staff	62
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Admin Melihat Laporan Kritik dan Saran	62
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Admin Mengelola Portfolio.....	63
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> Admin Membuat Jadwal Shift.....	64
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram</i> Admin Mengelola Intensif.....	65
Gambar 4.15 <i>Activity Diagram</i> Admin Menginputkan Hasil Pemasukan	65
Gambar 4.16 <i>Activity Diagram</i> Admin Mengelola Ajuan Shift dan Hari Libur...	66
Gambar 4.17 <i>Activity Diagram</i> Admin Mengelola Pesanan.....	67
Gambar 4.18 <i>Activity Diagram</i> User Reset Password	68
Gambar 4.20 <i>Sequence Diagram</i> Customer Registrasi.....	69
Gambar 4.21 <i>Sequence Diagram</i> User Login	69
Gambar 4.22 <i>Sequence Diagram</i> Admin Mengelola Paket Harga Foto	71
Gambar 4.23 <i>Sequence Diagram</i> Admin Mengelola Akun Staff	72
Gambar 4.24 <i>Sequence Diagram</i> Admin Melihat Laporan Kritik dan Saran	73
Gambar 4.25 <i>Sequence Diagram</i> Admin Mengelola Galeri Portfolio	74
Gambar 4.26 <i>Sequence Diagram</i> Admin Membuat Jadwal Shift.....	75
Gambar 4.27 <i>Sequence Diagram</i> Admin Mengelola Intensif.....	76
Gambar 4.28 <i>Sequence Diagram</i> Admin Menginputkan Hasil Pemasukan	76
Gambar 4.29 <i>Sequence Diagram</i> Admin Merespon Ajuan Shift dan Hari Libur.	77
Gambar 4.30 <i>Sequence Diagram</i> Admin Mengelola Status Pesanan	78

Gambar 4.31 <i>Sequence Diagram</i> User Reset Password.....	79
Gambar 4.32 <i>Class Diagram</i> Iterasi 1	80
Gambar 4.33 <i>Conceptual Data Model</i> Iterasi 1	81
Gambar 4.34 <i>Physical Data Model</i> Iterasi 1	82
Gambar 4.35 <i>Wireframe</i> Landing Page Iterasi 1	83
Gambar 4.36 <i>Wireframe</i> Footer Iterasi 1	84
Gambar 4.37 <i>Wireframe</i> Login Iterasi 1	84
Gambar 4.38 <i>Wireframe</i> Register Iterasi 1	85
Gambar 4.39 <i>Wireframe</i> Portfolio Iterasi 1	85
Gambar 4.40 <i>Wireframe</i> Packages Iterasi 1	86
Gambar 4.41 <i>Wireframe</i> Book Now Iterasi 1	86
Gambar 4.42 <i>Wireframe</i> Contact Iterasi 1	87
Gambar 4.43 <i>Wireframe</i> Dashboard Admin Iterasi 1	87
Gambar 4.44 <i>Wireframe</i> Sales Management Iterasi 1	88
Gambar 4.45 <i>Wireframe</i> Add Sales Recap Iterasi 1	89
Gambar 4.46 <i>Wireframe</i> Booking Management Iterasi 1	90
Gambar 4.47 <i>Wireframe</i> Booking Details Iterasi 1	90
Gambar 4.48 <i>Wireframe</i> Portfolio Management Iterasi 1	91
Gambar 4.49 <i>Wireframe</i> Add Portfolio Iterasi 1	91
Gambar 4.50 <i>Wireframe</i> Feedback Management Iterasi 1	91
Gambar 4.51 <i>Wireframe</i> Staff Management Iterasi 1	92
Gambar 4.52 <i>Wireframe</i> Tambah Staff Iterasi 1	92
Gambar 4.53 <i>Wireframe</i> Bonus Mingguan Iterasi 1	93
Gambar 4.54 <i>Wireframe</i> Modal Bonus Iterasi 1	93
Gambar 4.55 <i>Wireframe</i> Schedule Management Iterasi 1	94
Gambar 4.56 <i>Wireframe</i> Package Management Iterasi 1	94
Gambar 4.57 <i>Wireframe</i> Tambah Paket Iterasi 1	95
Gambar 4.58 <i>Wireframe</i> Lupa Password Iterasi 1	95
Gambar 4.59 <i>Wireframe</i> Reset Password Iterasi 1	96
Gambar 4.60 Kode Controller Autentikasi dan Otorisasi	97
Gambar 4.61 Kode Middleware Autentikasi dan Otorisasi.....	97
Gambar 4.62 Tampilan Halaman Login	98
Gambar 4.63 Kode Controller Registrasi	99
Gambar 4.64 Kode Middleware Registrasi	99
Gambar 4.65 Tampilan Halaman Registrasi.....	100
Gambar 4.66 Tampilan Halaman Verifikasi Email	100
Gambar 4.67 Tampilan Halaman Tautan Email.....	101
Gambar 4.68 Kode Controller Lupa Password.....	101
Gambar 4.69 Tampilan Halaman Lupa Password	102
Gambar 4.70 Kode Controller Reset Password	102
Gambar 4.71 Tampilan Halaman Reset Password	103
Gambar 4.72 Kode Controller Dashboard Admin.....	104

Gambar 4.73 Tampilan Halaman Dashboard Admin.....	104
Gambar 4.74 Kode Controller Manajemen Penjualan	105
Gambar 4.75 Tampilan Halaman Manajemen Penjualan	105
Gambar 4.76 Kode Controller Manajemen Pemesanan.....	106
Gambar 4.77 Tampilan Halaman Manajemen Pemesanan	106
Gambar 4.78 Kode Controller Manajemen Portfolio.....	107
Gambar 4.79 Tampilan Halaman Manajemen Portfolio	107
Gambar 4.80 Kode Controller Manajemen Paket.....	108
Gambar 4.81 Tampilan Halaman Manajemen Paket	108
Gambar 4.82 Kode Controller Manajemen Staff.....	109
Gambar 4.83 Tampilan Halaman Manajemen Staff	109
Gambar 4.84 Kode Controller Manajemen Jadwal.....	110
Gambar 4.85 Tampilan Halaman Manajemen Jadwal	111
Gambar 4.86 Kode Controller Manajemen Bonus.....	112
Gambar 4.87 Tampilan Halaman Manajemen Bonus	112
Gambar 4.88 Kode Controller Melihat Kritik dan Saran.....	113
Gambar 4.89 Tampilan Halaman Melihat Kritik dan Saran	113
Gambar 4.90 Aturan Penomoran <i>Test case</i>	114
Gambar 4.91 <i>Use Case Diagram</i> Iterasi 2	130
Gambar 4.92 <i>Activity Diagram</i> Customer Memberikan Kritik dan Saran.....	131
Gambar 4.93 <i>Activity Diagram</i> Customer Melihat Galeri Portfolio	132
Gambar 4.94 <i>Activity Diagram</i> Customer Melihat Daftar Harga	132
Gambar 4.95 <i>Activity Diagram</i> Customer Melakukan Pemesanan.....	133
Gambar 4.96 <i>Activity Diagram</i> Customer Melakukan Reschedule	134
Gambar 4.97 <i>Activity Diagram</i> Customer Melakukan Pembayaran.....	135
Gambar 4.98 <i>Activity Diagram</i> Customer Melihat Status Pesanan	136
Gambar 4.99 <i>Activity Diagram</i> Staff Melihat Detail Pesanan	136
Gambar 4.101 <i>Activity Diagram</i> Staff Mengajukan Jadwal Izin dan Libur	137
Gambar 4.102 <i>Activity Diagram</i> Staff Melihat Jadwal Kerja	138
Gambar 4.103 <i>Activity Diagram</i> Staff Melihat Gaji dan Intensif	138
Gambar 4.104 <i>Sequence Diagram</i> Customer Memberikan Kritik dan Saran.....	139
Gambar 4.105 <i>Sequence Diagram</i> Customer Melihat Galeri Portfolio	140
Gambar 4.106 <i>Sequence Diagram</i> Customer Melihat Daftar Harga	140
Gambar 4.107 <i>Sequence Diagram</i> Customer Melakukan Pemesanan.....	141
Gambar 4.108 <i>Sequence Diagram</i> Customer Melakukan Reschedule	142
Gambar 4.109 <i>Sequence Diagram</i> Customer Melakukan Pembayaran	142
Gambar 4.110 <i>Sequence Diagram</i> Customer Melihat Status Pesanan	143
Gambar 4.111 <i>Sequence Diagram</i> Staff Melihat Detail Pesanan	144
Gambar 4.113 <i>Sequence Diagram</i> Staff Mengajukan Jadwal Izin	144
Gambar 4.114 <i>Sequence Diagram</i> Staff Melihat Jadwal Kerja	145
Gambar 4.115 <i>Sequence Diagram</i> Staff Melihat Gaji dan Intensif	145
Gambar 4.116 <i>Class Diagram</i> Iterasi 2.....	147

Gambar 4.117 Conceptual Data Model Iterasi 2	148
Gambar 4.118 Physical Data Model Iterasi 2	149
Gambar 4.119 <i>Wireframe</i> Dashboard Customer Iterasi 2	150
Gambar 4.120 Wireframe Customer Memberikan Kritik dan Saran Iterasi 2.....	150
Gambar 4.121 <i>Wireframe</i> Customer Melihat Galeri Portfolio Iterasi 2	151
Gambar 4.122 <i>Wireframe</i> Customer Melihat Daftar Harga Iterasi 2	151
Gambar 4.123 <i>Wireframe</i> Customer Melakukan Pemesanan Iterasi 2.....	152
Gambar 4.124 <i>Wireframe</i> Customer Melakukan Reschedule Iterasi 2	152
Gambar 4.125 <i>Wireframe</i> Customer Melakukan Pembayaran Iterasi 2	153
Gambar 4.126 <i>Wireframe</i> Pop Up Midtrans Iterasi 2.....	153
Gambar 4.127 <i>Wireframe</i> Melihat Status Pesanan Iterasi 2	154
Gambar 4.128 <i>Wireframe</i> Staff Melihat Detail Pesanan Iterasi 2	154
Gambar 4.129 <i>Wireframe</i> Dashboard Staff Iterasi 2	155
Gambar 4.130 <i>Wireframe</i> Melihat <i>Booking</i> Iterasi 2	155
Gambar 4.131 <i>Wireframe</i> Staff Mengajukan Jadwal Shift Iterasi 2.....	156
Gambar 4.132 <i>Wireframe</i> Staff Mengajukan Jadwal Izin dan Libur Iterasi 2	156
Gambar 4.133 <i>Wireframe</i> Staff Jadwal Kerja Iterasi 2	157
Gambar 4.134 <i>Wireframe</i> Staff Melihat Gaji dan Intensif Iterasi 2	157
Gambar 4.135 Kode Controller Landing Page	158
Gambar 4.136 Tampilan Halaman Landing Page	158
Gambar 4.137 Kode Controller Portfolio	159
Gambar 4.138 Tampilan Halaman Portfolio	159
Gambar 4.139 Kode Controller Paket	160
Gambar 4.140 Tampilan Halaman Paket.....	160
Gambar 4.141 Kode Controller Kontak	160
Gambar 4.142 Tampilan Halaman Kontak.....	161
Gambar 4.143 Kode Controller Dashboard Customer	162
Gambar 4.144 Tampilan Halaman Dashboard Customer.....	163
Gambar 4.145 Kode Controller Pemesanan	164
Gambar 4.146 Tampilan Halaman Pemesanan.....	164
Gambar 4.147 Kode Controller Pembayaran.....	165
Gambar 4.148 Tampilan Halaman Pembayaran	166
Gambar 4.149 Kode Controller Token Midtrans.....	167
Gambar 4.150 Tampilan Halaman Pop Up Midtrans	168
Gambar 4.151 Kode Controller Kritik dan Saran.....	168
Gambar 4.152 Tampilan Halaman Kritik dan Saran	169
Gambar 4.153 Kode Controller Reschedule.....	170
Gambar 4.154 Tampilan Halaman Reschedule	170
Gambar 4.155 Kode Controller Dashboard Staff.....	171
Gambar 4.156 Tampilan Halaman Dashboard Staff	172
Gambar 4.157 Kode Controller Melihat Pesanan.....	172
Gambar 4.158 Tampilan Halaman Melihat Pesanan	173

Gambar 4.159 Kode Controller Melihat Jadwal	173
Gambar 4.160 Tampilan Halaman Melihat Jadwal.....	174
Gambar 4.161 Kode Controller Mengajukan Shift	175
Gambar 4.162 Tampilan Halaman Mengajukan Shift	175
Gambar 4.163 Kode Controller Mengajukan Izin dan Libur	176
Gambar 4.164 Tampilan Halaman Mengajukan Izin dan Libur	176
Gambar 4.165 Kode Controller Melihat Gaji dan Intensif	177
Gambar 4.166 Tampilan Halaman Melihat Gaji dan Intensif.....	177

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Pada <i>Use Case Diagram</i>	13
Tabel 2.2 Simbol Pada <i>Activity Diagram</i>	15
Tabel 2.3 Simbol pada <i>Sequence Diagram</i>	18
Tabel 2.4 Simbol Pada <i>Class Diagram</i>	20
Tabel 2.5 Penelitian Terdahulu	30
Tabel 4.1 Analisa Kebutuhan Fungsional	55
Tabel 4.2 Analisa Kebutuhan Non Fungsional	56
Tabel 4.3 Pengujian Autentikasi Pengguna	115
Tabel 4.4 Pengujian Halaman Mengelola Paket	116
Tabel 4.5 Pengujian Halaman Mengelola Akun Staff	117
Tabel 4.6 Pengujian Halaman Mengelola Portfolio	118
Tabel 4.7 Pengujian Halaman Mengelola Ajuan Shift, Izin dan Libur.....	118
Tabel 4.8 Pengujian Halaman Mengelola Intensif.....	120
Tabel 4.9 Pengujian Halaman Melihat Kritik dan Saran	120
Tabel 4.10 Pengujian Halaman Menginputkan Hasil Pemasukan	121
Tabel 4.11 Pengujian Halaman Mengelola Pesanan	121
Tabel 4.12 Pengujian Halaman Membuat Jadwal.....	122
Tabel 4.13 Umpan Balik Pengguna <i>Activity Diagram</i> Iterasi 1	123
Tabel 4. 14 Umpan Balik <i>Sequence Diagram</i> Iterasi 1	124
Tabel 4. 15 Umpan Balik <i>Wireframe</i> Iterasi 1	126
Tabel 4.16 Analisa Kebutuhan Fungsional	128
Tabel 4.17 Pengujian Halaman Memberi Krtik dan Saran	178
Tabel 4.18 Pengujian Halaman Melihat Portfolio.....	179
Tabel 4.19 Pengujian Halaman Melihat Paket.....	180
Tabel 4.20 Pengujian Halaman Melakukan Pemesanan	180
Tabel 4.21 Pengujian Halaman Reschedule.....	181
Tabel 4.22 Pengujian Halaman Pembayaran.....	182
Tabel 4.23 Pengujian Halaman Melihat Status Pesanan	183
Tabel 4.24 Pengujian Halaman Melihat Detail Pesanan.....	184
Tabel 4.25 Pengujian Halaman Mengajukan Jadwal Shift, Izin dan Libur	184
Tabel 4.26 Pengujian Halaman Melihat Jadwal Kerja.....	185
Tabel 4.27 Pengujian Halaman Gaji dan Intensif	186
Tabel 4.28 Umpan Balik Pengguna <i>Activity Diagram</i> Iterasi 2.....	187
Tabel 4.29 Umpan Balik Pengguna <i>Sequence Diagram</i> Iterasi 2.....	189
Tabel 4.30 Umpan Balik Pengguna <i>Wireframe</i> Iterasi 2	190