

## DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR .....	I
HALAMAN PENGESAHAN .....	III
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	IV
KATA PENGANTAR .....	V
DAFTAR ISI .....	VII
DAFTAR GAMBAR .....	X
DAFTAR TABEL .....	XVI
INTISARI .....	XVII
ABSTRACT .....	XVIII
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Metodologi Penelitian .....	5
1.7 Sistematika Penulisan .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	8
BAB III LANDASAN TEORI .....	13
3.1 Sanggar .....	13
3.2 <i>Event / Acara</i> .....	13
3.3 <i>Pemesanan Online</i> .....	13
3.4 Sistem Informasi .....	14
3.5 Aplikasi .....	15
3.6 Siklus Hidup Pengembangan Sistem .....	15
3.7 Analisis Kebutuhan Sistem .....	17
3.8 Interaksi Manusia Komputer .....	17
3.9 Antarmuka Pengguna .....	17
3.10 Pengujian Otomatis ( <i>Automation Testing</i> ) .....	18
3.11 <i>Unified Modelling Language</i> .....	18
3.11.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	19
3.11.2 <i>Activity Diagram</i> .....	20
3.12 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	21
3.13 Internet .....	23
3.13.1 <i>Hypertext Transfer Protocol Secure (HTTPS)</i> .....	23
3.13.2 Peramban Web .....	24
3.13.3 <i>Uniform Resource Locator (URL)</i> .....	24
3.13.4 Laman Web .....	24
3.13.5 Peladen Web .....	25
3.13.6 Perenderan Sisi Peladen ( <i>Server-Side Rendering</i> ) .....	25
3.13.7 Antarmuka Pemrograman Aplikasi ( <i>Application Programming Interface</i> ) .....	25
3.14 Perangkat Lunak Sistem .....	26
3.14.1 <i>Front-end</i> .....	26
3.14.2 <i>Back-end</i> .....	26

3.14.3	CSS.....	26
3.14.4	Javascript.....	27
3.14.5	Node Package Manager (NPM) .....	27
3.14.6	Vue JS .....	29
3.14.7	AdonisJs .....	29
3.14.8	MySQL.....	29
3.14.9	Nuxt JS .....	29
3.14.10	Heroku.....	30
3.14.11	Vercel .....	30
3.15	Alat Implementasi .....	30
3.15.1	Visual Studio Code .....	30
3.15.2	Windows Power Shell .....	30
3.15.3	Figma .....	31
3.15.4	Katalon Studio.....	31
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>32</b>
4.1	Analisis Sistem.....	32
4.1.1	Analisis Pengguna Sistem .....	32
4.1.2	Analisis Kebutuhan Data.....	33
4.1.3	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	34
4.1.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	35
4.2	Perancangan Sistem .....	35
4.2.1	Perancangan Basis Data .....	35
4.2.2	Perancangan Proses .....	41
4.2.3	Perancangan Struktur Menu .....	62
4.2.4	Perancangan Antarmuka .....	64
<b>BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....</b>		<b>82</b>
5.1	Implementasi Penggunaan Perangkat Lunak .....	82
5.2	Implementasi Penggunaan Perangkat Keras .....	83
5.3	Implementasi Basis Data.....	83
5.4	Implementasi REST API.....	91
5.4.1	Pengguna Umum (Tamu / <i>Guest</i> ) .....	91
5.4.2	<i>Customer</i> (Pelanggan).....	101
5.4.3	Mitra / Sanggar ( <i>Partner</i> ).....	112
5.4.4	Administrator .....	123
5.5	Implementasi Antarmuka .....	131
5.5.1	Halaman landing page.....	131
5.5.2	Halaman <i>login</i> .....	136
5.5.3	Halaman <i>register</i> .....	140
5.5.4	Halaman jelajah.....	144
5.5.5	Halaman detail sanggar .....	148
5.5.6	Halaman <i>form</i> pesan.....	151
5.5.7	Halaman pendaftaran mitra .....	154
5.5.8	Halaman profil .....	159
5.5.9	Halaman <i>request</i> lupa <i>password</i> .....	162
5.5.10	Halaman ubah kata sandi .....	168
5.5.11	Halaman riwayat pemesanan.....	172

5.5.12	Halaman detail pesanan <i>customer</i> .....	177
5.5.13	Halaman utama dasbor mitra .....	180
5.5.14	Halaman daftar seluruh tarian sanggar.....	182
5.5.15	Halaman tambah tarian baru .....	187
5.5.16	Halaman edit informasi sanggar.....	192
5.5.17	Halaman detail pesanan mitra .....	196
5.5.18	Halaman indeks seluruh pengguna (admin).....	200
5.5.19	Halaman detail pengguna (admin) .....	205
5.5.20	Halaman detail pesanan (admin).....	209
BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN .....		213
6.1	Penggunaan Perangkat Pengujian Sistem .....	213
6.2	Skenario Pengujian Sistem <i>Automation Testing</i> . ....	213
6.3	Hasil Pengujian .....	217
6.4	Analisis dan Kesimpulan Hasil Pengujian .....	278
6.5	Pembahasan Sistem .....	282
BAB VII PENUTUP .....		285
7.1	Kesimpulan .....	285
7.2	Saran.....	286
DAFTAR PUSTAKA .....		287
LAMPIRAN.....		289