

# DAFTAR ISI

halaman

<b>MAGANG</b> .....	<b>i</b>
<b>PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR</b> Error! Bookmark not defined.	
<b>PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR</b> Error! Bookmark not defined.	
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>11</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>13</b>
<b>DAFTAR KODE PROGRAM</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB I - PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Magang .....	3
1.5 Metodologi Magang .....	3
1.6 Alokasi Waktu dan Tempat Magang.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II – LANDASAN TEORI</b> .....	<b>7</b>
2.1 <i>Web development life cycle</i> (WDLC).....	7
2.2 Aplikasi berbasis <i>web</i> .....	8
2.3 <i>Eight Golden Rules</i> .....	9
2.4 Figma.....	11
2.5 CSS.....	11
2.6 Bootstrap .....	13
2.7 React.js.....	14
2.8 Email JS .....	15
2.9 <i>Black Box Testing</i> .....	16
2.10 <i>User Experience Questionnaire</i> .....	17
2.11 Lighthouse.....	18
<b>BAB III - GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN</b> .....	<b>20</b>
3.1 Perusahaan Tempat Magang .....	20

3.2	Struktur Perusahaan .....	20
3.3	Deskripsi Magang .....	22
<b>BAB IV - ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>		<b>25</b>
4.1.	Pengembangan Aplikasi.....	25
4.2.	Perencanaan & Analisa Aplikasi.....	27
4.3.	Desain Aplikasi .....	28
4.3.1.	Rancangan <i>wireframe</i> .....	29
4.3.2.	<i>Color Palette</i> .....	30
4.3.3.	Mockup Website.....	32
4.4.	Implementasi Aplikasi .....	40
4.5.	Pengujian Aplikasi .....	41
4.5.1.	Lighthouse .....	41
4.5.2.	Kuesioner Publik .....	42
4.5.3.	Traffic Website .....	45
<b>BAB V – IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</b>		<b>46</b>
5.1.	Implementasi Aplikasi .....	46
5.1.1.	Struktur <i>file</i> aplikasi.....	47
5.1.2.	Index.js .....	49
5.1.3.	App.js.....	50
5.1.4.	Header.js .....	50
5.1.5.	Navigation.js.....	52
5.1.6.	Halaman <i>Home</i> .....	54
5.1.7.	Scrollup.js .....	57
5.1.8.	Halaman Fasilitas .....	59
5.1.9.	Halaman Ruang Kamar.....	63
5.1.10.	Halaman <i>Contact Us</i> .....	66
5.1.11.	Footer.js.....	70
5.2.	Pengujian Aplikasi .....	71
5.2.1.	Pengujian <i>Lighthouse</i> .....	72
5.2.2.	Pengujian kuesioner publik .....	81
5.2.3.	Pengujian <i>traffic website</i> .....	91
<b>BAB VI - PENUTUP.....</b>		<b>96</b>
6.1	Kesimpulan .....	96
6.2	Saran.....	97
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>99</b>

## DAFTAR GAMBAR

halaman

Gambar 3.1: Diagram Struktur Organisasi Hotel Diamond Samarinda .....	21
Gambar 4.1: <i>Wireframe Website</i> Hotel Diamond .....	29
Gambar 4.2: <i>Color Palette</i> untuk <i>Website</i> Hotel Diamond yang Baru.....	30
Gambar 4.3: <i>Color Palette</i> untuk <i>Website</i> Hotel Diamond yang Lama. ....	31
Gambar 4.4: Desain <i>Mockup</i> untuk <i>Header Website</i> .....	32
Gambar 4.5: Desain <i>Mockup</i> untuk Halaman <i>Home</i> pada <i>Website</i> . ....	34
Gambar 4.6: Desain <i>Mockup</i> untuk Halaman Ruang Kamar pada <i>Website</i> . ....	36
Gambar 4.7: Desain <i>Mockup</i> untuk Halaman Ruang Kamar pada <i>Website</i> . ....	38
Gambar 4.8: Desain <i>Mockup</i> untuk Halaman Kontak Kami pada <i>Website</i> . ....	39
Gambar 4.9: Desain <i>Mockup</i> untuk <i>Footer Website</i> .....	40
Gambar 5.1: Tampilan <i>Folder</i> Utama <i>Website</i> Hotel Diamond Samarinda .....	47
Gambar 5.2: Tampilan <i>File</i> pada <i>Folder Public</i> .....	48
Gambar 5.3: Tampilan <i>File</i> pada <i>Folder Source</i> .....	48
Gambar 5.4: Tampilan Baru Halaman <i>Home Website</i> Hotel Diamond .....	55
Gambar 5.5: Tampilan Lama Halaman <i>Home Website</i> Hotel Diamond .....	56
Gambar 5.6: Tampilan Tombol <i>Scroll Up</i> pada Halaman <i>Home</i> .....	58
Gambar 5.7: Tampilan Baru Halaman Fasilitas <i>Website</i> . ....	62
Gambar 5.8: Tampilan Lama Halaman Fasilitas <i>Website</i> .....	63
Gambar 5.9: Tampilan Baru Halaman Ruang Kamar pada <i>Website</i> . ....	64
Gambar 5.10: Tampilan Lama Halaman Ruang Kamar pada <i>Website</i> .....	65
Gambar 5.11: Hasil Pengiriman <i>Email</i> Menggunakan <i>EmailJS</i> .....	67
Gambar 5.12: Tampilan Baru Halaman Kontak Kami pada <i>Website</i> . ....	69
Gambar 5.13: Tampilan Lama Halaman Kontak Kami pada <i>Website</i> . ....	70
Gambar 5.14: Tampilan <i>Footer Website</i> Hotel Diamond.....	71
Gambar 5.15: Hasil Uji <i>Lighthouse</i> pada Halaman Utama ( <i>Home</i> ) <i>Website</i> Desain Lama. .....	73
Gambar 5.16: Hasil Uji <i>Lighthouse</i> pada Halaman Utama ( <i>Home</i> ) <i>Website</i> desain baru. ....	74
Gambar 5.17: Hasil Uji <i>Lighthouse</i> pada Halaman Ruang Kamar <i>Website</i> Desain Lama. .....	74
Gambar 5.18: Hasil Uji <i>Lighthouse</i> pada Halaman Ruang Kamar <i>Website</i> Desain Baru. ....	75
Gambar 5.19: Hasil Uji <i>Lighthouse</i> pada Halaman Fasilitas ( <i>Dining Room</i> ).....	76
Gambar 5.20: Hasil Uji <i>Lighthouse</i> pada Halaman ruang Fasilitas ( <i>Meetings &amp; Events</i> ). ....	76
Gambar 5.21: Hasil Uji <i>Lighthouse</i> pada Halaman Ruang Fasilitas ( <i>De' Spa</i> ). ....	77
Gambar 5.22: Hasil Uji <i>Lighthouse</i> pada Halaman Ruang Fasilitas ( <i>Lobby Lounge</i> ). ....	77
Gambar 5.23: Hasil Uji <i>Lighthouse</i> pada Halaman Fasilitas <i>Website</i> Desain Baru. ....	78
Gambar 5.24: Hasil Uji <i>Lighthouse</i> pada Halaman Kontak Kami Desain Lama. ....	79
Gambar 5.25: Hasil Uji <i>Lighthouse</i> pada Halaman Kontak Kami <i>Website</i> Desain Baru. ....	79
Gambar 5.26: Hasil Uji Kelayakan Responden .....	81
Gambar 5.27: Nilai Rata-Rata Aspek <i>Attractiveness</i> .....	83
Gambar 5.28: Nilai Rata-Rata Aspek <i>Perspicuity</i> .....	84
Gambar 5.29: Nilai Rata-Rata Aspek <i>Efficiency</i> . ....	86
Gambar 5.30: Nilai Rata-Rata Aspek <i>Dependability</i> .....	87
Gambar 5.31: Nilai Rata-Rata Aspek <i>Stimulation</i> .....	89
Gambar 5.32: Nilai Rata-Rata Aspek <i>Novelty</i> . ....	90

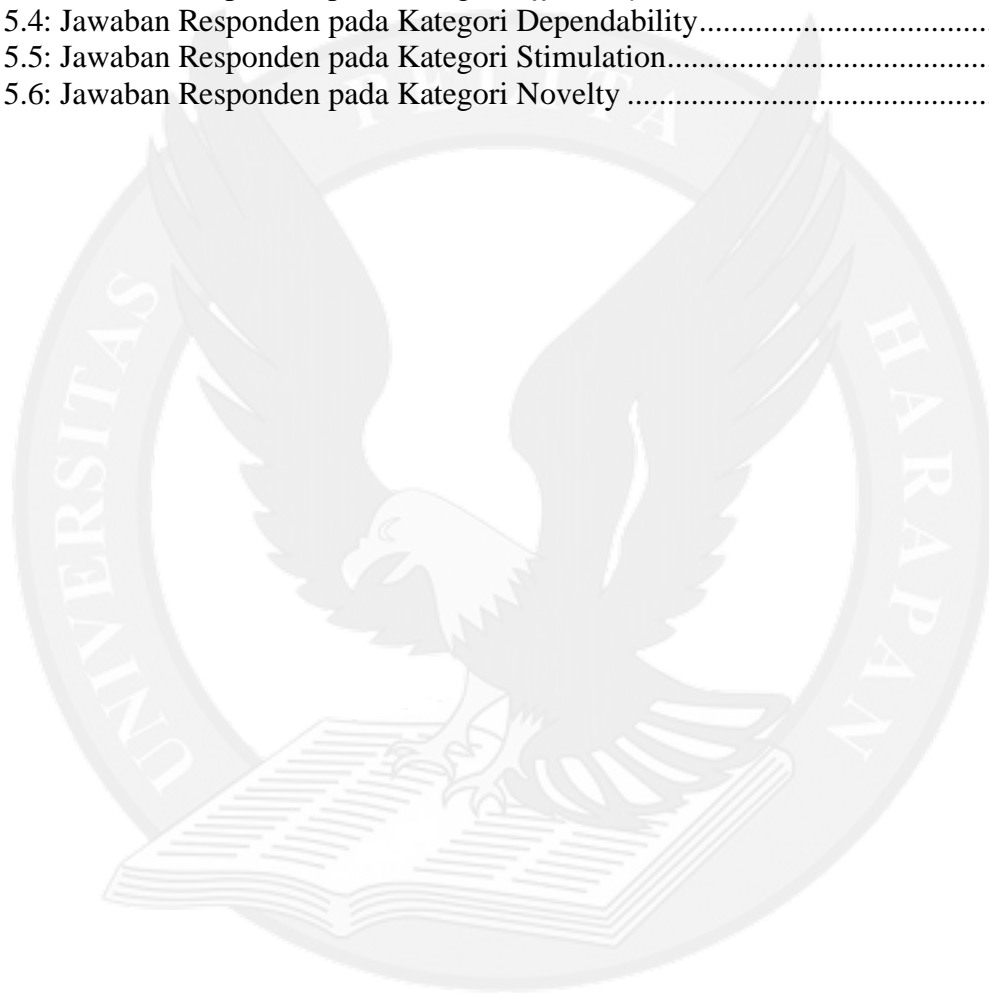
Gambar 5.33: Laporan Jumlah *Traffic* Bulanan *Website* Hotel Diamond .....92  
Gambar 5.34: Laporan *Traffic* Harian Bulan Desember *Website* Hotel Diamond .....94  
Gambar 5.35: Laporan *Traffic* Harian Bulan November *Website* Hotel Diamond .....95



## DAFTAR TABEL

halaman

Tabel 1.1: Jadwal Kegiatan Magang untuk Pekerjaan di Rumah .....	3
Tabel 3.1: <i>Timeline</i> Kegiatan Kerja Magang .....	23
Tabel 5.1: Jawaban Responden pada Kategori <i>Attractiveness</i> .....	82
Tabel 5.2: Jawaban Responden pada Kategori <i>Perspicuity</i> .....	83
Tabel 5.3: Jawaban Responden pada Kategori <i>Efficiency</i> .....	85
Tabel 5.4: Jawaban Responden pada Kategori <i>Dependability</i> .....	86
Tabel 5.5: Jawaban Responden pada Kategori <i>Stimulation</i> .....	88
Tabel 5.6: Jawaban Responden pada Kategori <i>Novelty</i> .....	89



## DAFTAR KODE PROGRAM

halaman

Kode Program 2.1: Penggunaan Skrip CSS Secara <i>External</i> , <i>Internal</i> dan <i>inline</i> ..	13
Kode Program 5.1: Kode untuk Routing dan Pemanggilan Komponen <i>App.js</i> ....	49
Kode Program 5.2: Kode untuk Pemanggilan 3 Komponen Utama <i>Website</i> . .....	50
Kode Program 5.3: Kode untuk Komponen <i>Header.js</i> .....	51
Kode Program 5.4: Kode untuk Melakukan <i>Routing</i> pada <i>Website</i> .....	53
Kode Program 5.5: Kode untuk Komponen <i>Scroll Up</i> pada Halaman <i>Home</i> .....	58
Kode Program 5.6: Kode untuk <i>Array</i> Mengenai Informasi Halaman Fasilitas... 59	
Kode Program 5.7: Kode untuk Penggunaan <i>React-Hook</i> ( <i>UseState &amp; UseEffect</i> ). .....	60
Kode Program 5.8: Kode untuk Melakukan <i>Filter</i> dan <i>Destructure</i> pada <i>Array</i> ..	60
Kode Program 5.9: Kode untuk Menampilkan Konten Halaman Fasilitas.....	61
Kode Program 5.10: Kode untuk Mengirmkan <i>email</i> Melalui <i>EmailJS</i> . .....	67
Kode Program 5.11: Kode untuk Melakukan <i>Embed Google Maps</i> pada <i>Website</i> . .....	68

