

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
SARI	ix
GLOSARIUM	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Analisis dan Perancangan	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Fasilitas Kesehatan	5
2.2 Sistem Informasi	5
2.3 Sistem Informasi Kesehatan	6
2.4 Metode <i>Waterfall</i>	6
2.5 <i>Framework Javascript</i>	7
2.5.1 <i>Vue.js</i>	8
2.5.2 <i>Angular</i>	9
2.6 MedUp	11
2.7 Perbandingan Penelitian Sejenis	11
2.7.1 Perbandingan <i>Website</i>	12
2.7.2 Perbandingan <i>Framework</i>	13
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	16
3.1 Analisis Proses Bisnis	16
3.2 Analisis Kebutuhan	17
3.2.1 Kebutuhan Fungisonal	18
3.2.2 Kebutuhan Non-Fungisonal	18
3.2.3 Analisis Pengguna	19
3.3 Desain <i>Use case</i>	19
3.4 Desain Activity Diagram	21
3.5 Desain Struktur <i>API</i>	31
3.6 Desain Tampilan <i>Website</i>	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	44
4.1 Persiapan Implementasi	44
4.2 Hasil Pengembangan Tampilan	46
4.2.1 <i>Use case</i> Mencari Fasilitas Kesehatan	49
4.2.2 <i>Use case</i> Mencari Dokter	51

4.2.3	<i>Use case</i> Melihat Artikel.....	53
4.2.4	<i>Use case</i> Menambahkan Data Pengguna.....	56
4.2.5	<i>Use case</i> Booking	56
4.3	Dokumentasi <i>Angular8</i>	59
4.4	Pengujian.....	61
4.4.1	Metode Black Box.....	61
4.4.2	<i>Download Results</i>	65
4.4.3	<i>Most Popularity</i>	66
4.4.4	Build Times	67
4.4.5	<i>Performance Times</i>	68
4.4.6	<i>Size Metrics</i>	75
	BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	78
5.1	Kesimpulan	78
5.2	Saran.....	78
	DAFTAR PUSTAKA	79
	LAMPIRAN	81

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan <i>Website</i> Sejenis	12
Tabel 2.2 Perbandingan Berdasarkan Penelitian Sejenis	15
Tabel 3.1 Pendefinisian <i>use case</i> diagram Sistem Klinik Terintegrasi MedUp	20
Tabel 4.1 Struktur <i>file website</i> MedUp	48
Tabel 4.2 <i>File</i> Komponen Mencari Fasilitas Kesehatan	49
Tabel 4.3 <i>File</i> dan Komponen Mencari Dokter	52
Tabel 4.4 <i>File</i> dan Komponen Mencari Dokter	54
Tabel 4.5 <i>File</i> dan Komponen Mencari Dokter	57
Tabel 4.6 Pengujian <i>Mencari Fasilitas Kesehatan</i>	61
Tabel 4.7 Pengujian <i>Login Admin</i>	62
Tabel 4.8 Pengujian menambahkan data pengguna	63
Tabel 4.9 Pengujian Halaman Utama	63
Tabel 4.10 Pengujian Melihat Antrian	64
Tabel 4.11 Pengujian menambahkan data pengguna	65
Tabel 4.12 popularitas <i>framework</i> tahun 2018	66
Tabel 4.13 Built Times	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tahapan Metode <i>Waterfall</i>	7
Gambar 2.2 Reactive data binding(<i>Vue.js</i> , 2019)	9
Gambar 2.3 <i>Angular</i> Arsitektur (NgDevelop, 2019)	11
Gambar 3.1 Alur Bisnis <i>Booking Online</i> dan Lihat Antrian.....	17
Gambar 3.2 <i>Use case</i> diagram <i>website</i> Fasilitas Kesehatan Terintegrasi MedUp.....	20
Gambar 3.3 <i>Activity diagram</i> lihat rumah sakit atau klinik	22
Gambar 3.4 <i>Activity diagram</i> lihat dokter.....	23
Gambar 3.5 <i>Activity diagram</i> <i>booking</i>	24
Gambar 3.6 <i>Activity diagram</i> lihat antrian.....	25
Gambar 3.7 <i>Activity diagram</i> Lihat Artikel	26
Gambar 3.8 <i>Activity diagram</i> Tambah Dokter.....	27
Gambar 3.9 <i>Activity diagram</i> tambah fasilitas kesehatan	28
Gambar 3.10 <i>Activity diagram</i> tambah data pengguna	29
Gambar 3.11 <i>Activity diagram</i> tambah antrian	30
Gambar 3.12 <i>Activity diagram</i> Tambah Artikel.....	31
Gambar 3.13 <i>API</i> dokter	32
Gambar 3.14 <i>API</i> fasilitas kesehatan	33
Gambar 3.15 <i>API</i> artikel	34
Gambar 3.16 <i>API user</i>	34
Gambar 3.17 Desain Halaman utama	35
Gambar 3.18 Desain Halaman pencarian dokter	38
Gambar 3.19 Desain Halaman fasilitas kesehatan.....	39
Gambar 3.20 Desain Halaman profil fasilitas ksehatan.....	40
Gambar 3.21 Desain Halaman profil dokter	41
Gambar 3.22 Desain Halaman <i>Booking</i>	42
Gambar 3.23 Desain Halaman Profil	43
Gambar 4.1 cek versi Node.js	44
Gambar 4.2 cek <i>nvm list</i>	45
Gambar 4.3 Tampilan <i>Vue.js Devtools</i>	45
Gambar 4.4 Cek Versi <i>Vue.js</i>	46
Gambar 4.5 Struktur <i>file website</i> MedUp	47
Gambar 4.6 Struktur <i>component website</i> MedUp.....	49

Gambar 4.7 halaman mencari fasilitas kesehatan	50
Gambar 4.8 Profil Fasilitas Kesehatan.....	51
Gambar 4.9 halaman mencari dokter	52
Gambar 4.10 Profil dokter	53
Gambar 4.11 Halaman Lihat Artikel	54
Gambar 4.12 Detail Artikel.....	55
Gambar 4.13 halaman mencari dokter	56
Gambar 4.14 halaman mencari dokter	58
Gambar 4.15 halaman lihat antrian	59
Gambar 4.16 cek versi Node.js	60
Gambar 4.17 cek versi <i>Angular</i> CLI.....	60
Gambar 4.18 grafik download <i>Vue.js</i> dan <i>Angular</i> per bulan.....	66
Gambar 4.19 visual <i>progress</i> tampilan utama	70
Gambar 4.20 detail <i>progress</i> tampilan utama	70
Gambar 4.21 detail <i>request</i> tampilan utama	71
Gambar 4.22 visual <i>progress</i> mencari dokter	72
Gambar 4.23 detail <i>progress</i> mencari dokter.....	72
Gambar 4.24 detail <i>request</i> mencari dokter	73
Gambar 4.25 visual <i>progress</i> mencari fasilitas kesehatan	74
Gambar 4.26 detail <i>progress</i> mencari fasilitas kesehatan.....	74
Gambar 4.27 detail <i>request</i> mencari fasilitas kesehatan	75
Gambar 4.28 dist folder pada medup <i>Vue.js</i>	76
Gambar 4.29 isi folder dist pada medup <i>Vue.js</i>	76
Gambar 4.30 dist folder pada medup <i>Angular</i>	77
Gambar 4.31 isi folder dist pada medup <i>Angular</i>	77