

Daftar Isi

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	i
KATA PENGANTAR	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
Daftar Isi	v
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	x
Daftar Lampiran	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	4
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.4 Batasan Penelitian	4
I.5 Manfaat Penelitian	4
I.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
II.1 <i>Dashboard</i>	7
II.2 Visualisasi Data	8
II.3 Penerapan Visualisasi Data pada Sistem <i>Monitoring</i> Pasien Covid19	10
II.4 <i>Software Engineering</i>	11
II.5 Metode Pengembangan <i>Software</i>	13
II.6 <i>Software Architecture</i>	18
II.7 <i>Website Development</i>	21
II.8 <i>Database</i>	22
II.9 React.js	23
II.10 Laravel	24
II.11 API	25
II.12 <i>System Usability Scale (SUS)</i>	26
II.13 <i>Card Sorting</i>	27
II.14 <i>State of Art</i>	30

BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	35
III.1	Kerangka Pemecahan Masalah	35
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah	36
BAB IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN	38
IV.1	<i>Fase Communication</i>	38
IV.1.1	<i>Card Sorting</i>	38
IV.1.2	Analisis Hasil Diskusi	39
IV.1.3	<i>Balanced Scorecard</i>	40
IV.1.4	Analisis Proses Bisnis	42
IV.1.5	Analisis Fungsionalitas Sistem	44
IV.2	<i>Fase Quick Plan</i>	46
IV.2.1	<i>Use Case Diagram</i>	46
IV.2.2	<i>Use Case Scenario</i>	46
IV.2.3	<i>Activity Diagram</i>	48
IV.2.4	<i>Sequence Diagram</i>	50
IV.3	<i>Fase Modeling Quick Design</i>	53
IV.3.1	Perancangan Arsitektur	53
IV.3.2	Perancangan Class Diagram	54
IV.3.3	Perancangan <i>Database</i>	55
IV.3.4	Perancangan <i>User Interface</i>	56
BAB V	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	62
V.1	Fase Construction of Prototype	62
V.1.1	Implementasi Fitur Dashboard Utama	62
V.1.2	Implementasi Fitur Patient Data	63
V.1.3	Implementasi Fitur Patient Detail	63
V.2	Fase Deployment, Delivery, & Feedback	64
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	68
VI.1	Kesimpulan	68
VI.2	Saran	68
	Daftar Pustaka	70
	Lampiran	74

