



## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	2
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	4
BUKTI BEBAS PLAGIASI	5
DAFTAR ISI	6
DAFTAR GAMBAR	9
DAFTAR TABEL	10
CATATAN REVISI DOKUMEN	11
INTISARI	12
ABSTRACT	13
RINGKASAN EKSEKUTIF	14
BAB 1 PENGANTAR	1
BAB 2 DASAR TEORI PENDUKUNG	3
2.1. Requirement Change Management	3
2.2. Aplikasi RCM	3
2.3. HTML, CSS, JavaScript	3
2.4. React	4
2.5. Tailwind CSS	4
2.6. REST API	4
2.7. Node.js dan Express	5
2.8. PostgreSQL	5
2.9. Three-Tier Architecture	5
2.10. Git dan Github	5
2.11. Postman	6
2.12. JWT (JSON Web Token)	6
BAB 3 ANALISIS STUDI PUSTAKA KUNCI DAN PEMILIHAN METODE	7
3.1. Analisis Metode Pengembangan Aplikasi	7
3.2. Waterfall	7
3.3. Scrum	7
3.4. Pemilihan Metode	8
BAB 4 DETAIL IMPLEMENTASI	9
4.1. Luaran Capstone Project beserta Spesifikasinya	9
4.2. Batasan Masalah	12
4.3. Detail Rancangan	15
4.4. Arsitektur Aplikasi	16
4.5. Basis Data dan Database Logical Design	16
4.6. Implementasi Fitur	19
4.6.1. <i>Sign In &amp; Sign Up</i>	19
4.6.2. <i>Profil</i>	21
4.6.3. <i>Dashboard Organisasi &amp; Daftar Project</i>	23
4.6.4. <i>Generate Meeting</i>	25



4.6.5.	Daftar Meeting	26
4.6.6.	<i>Meeting Artifact</i>	27
4.6.7.	<i>Meeting Notes</i>	29
4.6.8.	<i>Generate Report</i>	30
4.6.9.	<i>Project Report</i>	32
BAB 5 PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN		34
5.1.	Pengujian dan Pembahasan	34
5.1.1.	<i>Functional Testing</i>	34
5.2.	<i>Improvement</i>	42
BAB 6 ANALISIS MENGENAI PENGARUH SOLUSI ENGINEERING DESIGN		44
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN		46
7.1.	Kesimpulan	46
7.2.	Saran	46
REFERENSI		47

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Tahapan Metode Waterfall	7
Gambar 3.2 Ilustrasi Kerangka Kerja Scrum (Scrum.org, 2020)	8
Gambar 4.1 Arsitektur Aplikasi RCM	16
Gambar 4.2 Database Logical Design Aplikasi RCM	17
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Sign In	19
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Sign Up	20
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Profil	22
Gambar 4.6 Tampilan Dashboard Organisasi	23
Gambar 4.7 Tampilan Dashboard Project	24
Gambar 4.8 Tampilan Dialog Generate Meeting	25
Gambar 4.9 Tampilan Invitasi Meeting	25
Gambar 4.10 Tampilan Daftar Meeting Pada Dashboard Project	27
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Meeting Artifact	28
Gambar 4.12 Tampilan Form New Note	30
Gambar 4.13 Halaman Report	32
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Project Report	33
Gambar 6.1 Deployment Diagram Aplikasi RCM	45



## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Luaran Aplikasi RCM	9
Tabel 4.2 Spesifikasi Luaran Aplikasi RCM	9
Tabel 5.1 Spesifikasi Perangkat Pengujian	34
Tabel 5.2 Hasil Pengujian Fungsionalitas Aplikasi Back-end	35
Tabel 5.3 Hasil Uji Fungsionalitas Keseluruhan Aplikasi RCM	38
Tabel 5.4 User Story Aplikasi RCM	42
Tabel 6.1 Anggaran Biaya Implementasi Aplikasi RCM	45