

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	1
ABSTRAK	2
ABSTRACT	3
DAFTAR ISI.....	4
DAFTAR GAMBAR.....	7
DAFTAR TABEL.....	8
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan	6
1.4 Batasan Masalah.....	6
1.5 Definisi Operasional.....	6
1.6 Metode Pengerjaan	7
1.7 Jadwal Pengerjaan	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Konsep Dasar Aplikasi Mobile	9
2.2 PENELITIAN.....	9
2.2.1 Aplikasi	9
2.2.2 Teknologi mobile	10
2.3 TOOLS PERANCANGAN APLIKASI.....	10
2.3.1 BPMN (Business Process and Nation).....	10
2.3.2 UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	11
2.3.3 Figma	11
2.3.4 Draw IO	11
2.3.5 Visual Studio Code.....	12
2.4 Bahasa Pemograman yang digunakan.....	12
2.4.1 Dart.....	12

2.5	Framework dan Library	12
2.5.1	Flutter	12
2.5.2	Fire base	13
2.5.3	GetX	13
2.6	Pengujian.....	13
2.6.1	<i>Black Box Testing</i>	13
2.6.2	<i>UAT (User Acceptance Test)</i>	14
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		15
3.3	Gambaran Sistem Saat Ini	15
3.4	Perbandingan Aplikasi Sejenis.....	16
3.5	Kelemahan Sistem Berjalan dan Usulan Perbaikan	16
3.6	VGambaran Sistem Usulan.....	17
3.7	Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk)	18
3.7.1	<i>Registrasi</i>	18
3.7.2	<i>Sign-In</i>	18
3.7.3	<i>Reporting</i>	18
3.7.4	<i>Webinar</i>	19
3.7.5	<i>Depp Talk whit Me/Cerita</i>	19
3.8	Analisis Aplikasi dan Pengguna.....	20
3.9	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	20
3.10	Model Aplikasi Berbasis Objek	22
3.10.1	<i>Use Case Diagram</i>	22
3.10.2	<i>Scenario Use Case</i>	22
3.11	Perancangan Basis Data	28
3.12	Perancangan Antar Muka.....	28
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		31
4.3	Implementasi.....	31
4.3.1	Implementasi <i>Register</i>	31
4.3.2	Implementasi <i>login</i>	31
4.3.3	Implementasi <i>Home</i>	32
4.3.4	Implementasi <i>Webinar</i>	32
4.3.5	Implementasi <i>Reporting</i>	33

4.3.6	Implementasi DTWM.....	33
4.3.7	Akun.....	34
4.4	Pengujian.....	34
4.2.1	<i>Scope of Testing/Cakupan Pengujian</i>	35
4.2.2	Hasil Pengujian <i>User</i>	39
4.2.3	Hasil Pengujian Admin.....	44
4.2.4	Pengujian <i>User Accept Test (UAT)</i>	49
BAB 5 KESIMPULAN		53
2.4	Kesimpulan.....	53
2.5	Saran	53
DAFTAR PUSTAKA.....		54