

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN .....	viii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Definisi Operasional .....	2
1.6 Metode Penggerjaan .....	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data .....	3
1.6.2 Metode Penggerjaan Aplikasi .....	3
1.7 Jadwal Penggerjaan .....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Solusi yang telah ada sebelumnya .....	5
2.2 Tinjauan Pustaka .....	5
2.2.1 Android Studio .....	5
2.2.2 Flutter .....	5
2.2.3 Google Firebase .....	6
2.2.4 MDLC.....	6
2.2.5 Interactive Multimedia.....	7
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	8
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk) .....	8
3.2 Metode Penggerjaan .....	8
3.2.1 <i>Concept</i> (Konsep) .....	8

3.2.2 <i>Design</i> (Perancangan) .....	10
3.2.3 <i>Material Collecting</i> (Pengumpulan Materi) .....	18
3.2.4 <i>Assembly</i> (Pembuatan) .....	18
3.2.5 <i>Testing</i> (Pengujian).....	18
3.2.6 <i>Distribution</i> (Distribusi) .....	18
<b>BAB 4      IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>	<b>19</b>
4.1 Implementasi .....	19
4.1.1 Fitur <i>Login</i> .....	19
4.1.2 Fitur Practice .....	21
4.1.3 Fitur Test .....	24
4.1.4 Fitur <i>Recent test</i> .....	26
4.1.5 Fitur Leaderboard .....	28
4.1.6 Fitur Support Team .....	29
4.1.7 Fitur <i>Log out</i> .....	30
4.2 Pengujian Black Box .....	30
4.3 Pengujian User .....	33
<b>BAB 5      KESIMPULAN .....</b>	<b>36</b>
5.1 Kesimpulan .....	36
5.2 Saran .....	36
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>37</b>