

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
IDENTITAS BUKU.....	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR ISTILAH.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 <i>Android Studio</i>	5
2.1.1 <i>Android Emulator</i>	6
2.2 <i>React Native</i>	7
2.3 <i>Firebase</i>	8
2.4 <i>Internet Of Things</i>	9
2.5 <i>Figma</i>	11
2.6 <i>Whimsical</i>	13
BAB III PERANCANGAN APLIKASI	14
3.1 Blok Diagram Keseluruhan Proyek Akhir	14
3.2 Proses Pengerjaan Proyek Akhir.....	15

3.3	Flowchart Pengerjaan	16
3.4	Flowchart Perancangan Sistem	20
3.5	Pemodelan Sistem	21
3.5.1	<i>Use Case Diagram Aplikasi Smart Tissue</i>	21
3.5.2	<i>Diagram Activity</i>	22
3.6	Pembuatan Halaman <i>Mockup</i> Aplikasi	24
3.7	Perancangan <i>User Interface Design</i> Aplikasi <i>Smart Tissue</i>	29
3.8	Skenario Pengujian Aplikasi.....	31
BAB IV.....		32
HASIL DAN PENGUJIAN SISTEM.....		32
4.1	Hasil Perancangan Aplikasi menggunakan React Native	32
4.2	Penyimpanan Aplikasi.....	33
4.3	Pengujian Kompatibilitas Aplikasi	33
4.4	Pengujian Fungsionalitas	34
4.5	Pengujian Waktu Tunggu respon Aplikasi	35
4.6	Pengujian Integrasi Alat <i>Tissue Automatic</i> dengan Aplikasi.....	36
4.7	Pengujian Kalkulasi Estimasi Biaya	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		40
5.1	Kesimpulan.....	40
5.2	Saran	40
DAFTAR PUSTAKA		42
LAMPIRAN A TAMPILAN APLIKASI		45
LAMPIRAN B PENGUJIAN KOMPABILITAS APLIKASI		49
LAMPIRAN C <i>SCRIPT</i> ESTIMASI BIAYA.....		54