

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
IDENTITAS BUKU	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMAKASIH	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
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 Android Studio.....	5
2.2 React Native.....	6
2.3 <i>Augmented Reality (AR)</i>	7
2.4 Viromedia	8
2.5 Firebase	10
2.6 ARCore	11
BAB III PERANCANGAN APLIKASI	13
3.1 Deskripsi Proyek Akhir	13
3.2 Proses Pengerjaan Proyek Akhir.....	15
3.3 Flowchart Pengerjaan	15
3.4 Flowchart Perancangan Sistem.....	23

3.5	Pemodelan Sistem.....	36
3.6	Perancangan Halaman Mockup Aplikasi.....	42
3.7	Perancangan <i>User Interface Design</i> Aplikasi Pasien	42
3.8	Perancangan User Interface Design Aplikasi Dokter	44
3.9	Perancangan User Interface Design Aplikasi Admin	45
3.10	Skenario Pengujian Aplikasi.....	46
BAB IV HASIL DAN PENGUJIAN SISTEM.....		47
4.1	Hasil Perancangan dan pengujian	47
4.2	Penambahan Fitur Aplikasi pada saat perancangan.....	49
4.3	Pengujian Kompatibilitas Aplikasi	51
4.4	Pengujian Kompabilitas AR	52
4.5	Pengujian Fungsionalitas	52
4.6	Pengujian Integrasi Alat <i>Smart Heath Monitoring</i> dengan Aplikasi	55
4.7	Pengujian Pemindaian AR Berdasarkan Jarak.....	57
4.8	Pengujian Pemindaian AR Berdasarkan Sudut.....	60
4.9	Pengujian Subjektif Mean Opinion Score (MOS)	63
4.10	Pengujian Waktu Tunggu respon Aplikasi	70
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		72
5.1	Kesimpulan	72
5.2	Saran	73
DAFTAR PUSTAKA		74
LAMPIRAN		76
LAMPIRAN A TAMPILAN APLIKASI.....		77
LAMPIRAN B DOKUMENTASI KEGIATAN		81
LAMPIRAN C TABEL ARCORE		100