

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR ALGORITMA.....	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.3.1 Tujuan	2
1.3.2 Manfaat	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Kehamilan.....	5
2.1.1 Kehamilan Berisiko Tinggi.....	5
2.1.2 Faktor – Faktor Risiko Kehamilan.....	6
2.1.3 Komplikasi Umum Pada Kehamilan Berisiko Tinggi	6

2.1.4	Pemantauan Tanda – Tanda Vital Kehamilan	7
2.2	Keterbatasan Jaringan di Indonesia	9
2.3	Teknologi Pemantauan Kesehatan Jarak Jauh	11
2.3.1	<i>Telemedicine</i>	11
2.3.2	Jenis <i>Telemedicine</i>	11
2.3.3	Teknologi Pemantauan Kesehatan Berbasis <i>Mobile</i>	12
2.4	Metode Klasifikasi dalam <i>Machine Learning</i>	13
2.4.1	Perbandingan Model	17
2.5	<i>Confusion Matrix</i>	19
2.6	Riset Terkait	22
BAB III PERANCANGAN SISTEM		24
3.1	Desain Penelitian	24
3.1.1	Analisis Kebutuhan	24
3.1.2	Perancangan Sistem	25
3.2	Perancangan Antarmuka (UI/UX)	27
3.3	Desain Perangkat Lunak	31
3.3.1	Implementasi Fungsional Aplikasi	31
3.3.1.1	Input Data	32
3.3.1.2	Proses Analisis	33
3.3.1.3	Pengiriman Data	36
3.3.1.4	Output	37
3.4	Desain Pengujian	39
3.4.1	Pengujian Performa Model <i>Decision Tree</i>	39
3.4.2	Pengujian Kestabilan Koneksi dengan Jaringan 2G, 3G, dan 4G ...	41
3.4.3	Pengujian Antarmuka Pengguna (UI/UX) dan <i>User Acceptance Test</i> (UAT)	42

BAB IV HASIL DAN ANALISIS	44
4.1 Hasil dan Analisis Evaluasi Model <i>Decision Tree</i>	44
4.2 Hasil dan Analisis Pengujian Kestabilan Sinyal dengan Jaringan 2G, 3G, dan 4G	47
4.3 Hasil dan Analisis Pengujian Antarmuka Pengguna (UI/UX).....	49
4.3 Analisis Umum.....	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
5.1 Kesimpulan.....	54
5.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	59