

DAFTAR ISI

	Hal.
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.5.1 Tahap Perencanaan.....	5
1.5.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	5
1.6 Kerangka Pemikiran	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II STUDI PUSTAKA.....	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2 Landasan Teori	11
2.2.1 Keluarga Berencana	11
2.2.2 Alat Kontrasepsi.....	12
2.2.3 <i>Classification Data Mining</i>	13

2.2.4	<i>Google Colab</i>	13
2.2.5	<i>Python</i>	14
2.2.6	<i>Data Mining</i>	14
2.2.7	<i>CART (Classification and Regression Trees)</i>	15
2.2.8	<i>CRISP-DM</i>	17
2.2.9	<i>Confussion Matrix</i>	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		21
3.1	<i>Business Understanding</i>	21
3.2	<i>Data Understanding</i>	22
3.3	<i>Data Preparation</i>	25
3.4	<i>Modeling</i>	32
3.5	<i>Hitungan Algoritma</i>	33
3.6	<i>Evaluation</i>	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		39
4.1	<i>Implementasi</i>	39
4.2	<i>Evaluation</i>	39
4.3	<i>Confussion Matriks</i>	41
BAB V PENUTUP		48
5.1	<i>Kesimpulan</i>	48
5.2	<i>Saran</i>	49
DAFTAR PUSTAKA		50

DAFTAR TABEL

	Hal.
Tabel 2.1 <i>The State of Art</i>	10
Tabel 3.1 Paramater Variabel Indikator Model Sistem.....	22
Tabel 3.2 Pengurangan Data	26
Tabel 3.3 Data Mentah.....	27
Tabel 3.4 Tipe Data Parameter.....	28
Tabel 3.5 Hasil <i>Encode</i> Pekerjaan	29
Tabel 3.6 Hasil <i>Encode</i> Tekanan Darah.....	29
Tabel 3.7 Hasil <i>Encode</i> Riwayat Varises.....	29
Tabel 3.8 Riwayat Penyakit Jantung.....	30
Tabel 3.9 Hasil <i>Encode</i> Riwayat Diabetes.....	30
Tabel 3.10 Hasil <i>Encode</i> Alat Kontrasepsi	30
Tabel 3.11 Data Hasil Transformasi	31
Tabel 3.12 Pengukuran Model	34
Tabel 4.1 <i>Accuracy Tuning Parameter Optimizer</i>	40



DAFTAR GAMBAR

	Hal.
Gambar 1.1 Kerangka Pemikiran.....	6
Gambar 2.1 CRISP-DM.....	18
Gambar 3.1 Distribusi data Non hormonal dan Hormonal	23
Gambar 3.2 Distribusi data berdasarkan Usia.....	23
Gambar 3.3 Distribusi data berdasarkan Jumlah Anak.....	24
Gambar 3.4 Distribusi data berdasarkan Berat Badan	24
Gambar 3.5 Korelasi data.....	25
Gambar 3.6 Distribusi data setelah penanganan <i>imbalance</i> data set	32
Gambar 3.7 Percabangan Model yang telah dibangun.....	33
Gambar 4.1 Gambar kode implementasi algoritma CART.....	39
Gambar 4.2 Gambar <i>Diagram Confussion Matrix</i>	42

