

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR ISTILAH	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	7
I.3 Tujuan Penelitian	7
I.4 Batasan Penelitian	8
I.5 Manfaat Penelitian	8
I.6 Sistematika Penulisan	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
II.1 Stunting	10
II.2 PKK Kota Bandung	12
II.3 Faktor Penyebab Stunting	13
II.4 Dampak Stunting	14
II.5 Antropometri Anak	15
II.6 <i>Z-Scores</i>	22
II.7 Aplikasi Kesehatan	23

II.8	Aplikasi Ibu dan Anak	27
II.9	Aplikasi Stunting.....	28
II.10	<i>Website</i>	28
II.11	<i>Machine Learning</i>	29
II.12	<i>Support Vector Machine</i>	31
II.13	<i>Python</i>	32
II.14	<i>K-Fold Cross Validation</i>	34
II.15	<i>Confusion Matrix</i>	35
II.16	<i>Agile Software Development</i>	36
II.17	<i>Extreme Programming</i>	38
II.18	Metode Pengujian.....	44
II.18.1	<i>Unit Test</i>	44
II.18.2	<i>Integration Test</i>	45
II.18.3	<i>System Test</i>	47
II.18.4	<i>Acceptance Test</i>	47
II.19	Alasan pemilihan algoritma	49
II.20	<i>State of The Art</i>	50
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN.....	58
III.1	Model Konseptual	58
III.2	Sistematika Penelitian	59
III.2.1	Pendahuluan	60
III.2.2	Tahap Perancangan Aplikasi.....	60
III.2.3	Penutup.....	61
III.3	Alasan Pemilihan Metode	61
BAB IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	62
IV.1	Analisis Strategi Bisnis	62

IV.2	Analisis Hasil Observasi dan Wawancara.....	62
IV.3	Analisis Hasil Proses Bisnis.....	63
IV.3.1	Proses Bisnis Eksisting	63
IV.3.2	Analisis GAP.....	64
IV.3.3	Proses Bisnis Targeting.....	65
IV.4	Analisis Perancangan Sistem	66
IV.4.1	Analisis Aktor	66
IV.4.2	<i>Use Case Diagram</i>	66
IV.4.3	<i>Use Case Scenario</i>	66
IV.4.4	<i>Activity Diagram</i>	68
IV.4.5	<i>Entity Relationship Diagram</i>	71
IV.4.6	<i>Dataset</i>	71
IV.4.7	<i>Data Pre-Processing</i>	73
IV.4.8	<i>Modeling</i>	77
IV.4.9	Evaluasi.....	78
IV.4.10	Arsitektur API Model.....	81
BAB V	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	81
V.1	Iterasi Pertama.....	81
V.1.1	<i>Planning</i>	81
V.1.2	<i>Design</i>	81
V.1.3	<i>Coding</i>	82
V.1.4	<i>Testing</i>	82
V.2	Iterasi Kedua	87
V.2.1	<i>Planning</i>	87
V.2.2	<i>Design</i>	88
V.2.3	<i>Coding</i>	88

V.2.4	<i>Testing</i>	90
V.3	Iterasi Ketiga	95
V.3.1	<i>Planning</i>	95
V.3.2	<i>Design</i>	95
V.3.3	<i>Coding</i>	95
V.3.4	<i>Testing</i>	96
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	101
VI.1	Kesimpulan	101
VI.2	Saran.....	102
DAFTAR PUSTAKA	103
LAMPIRAN	116