

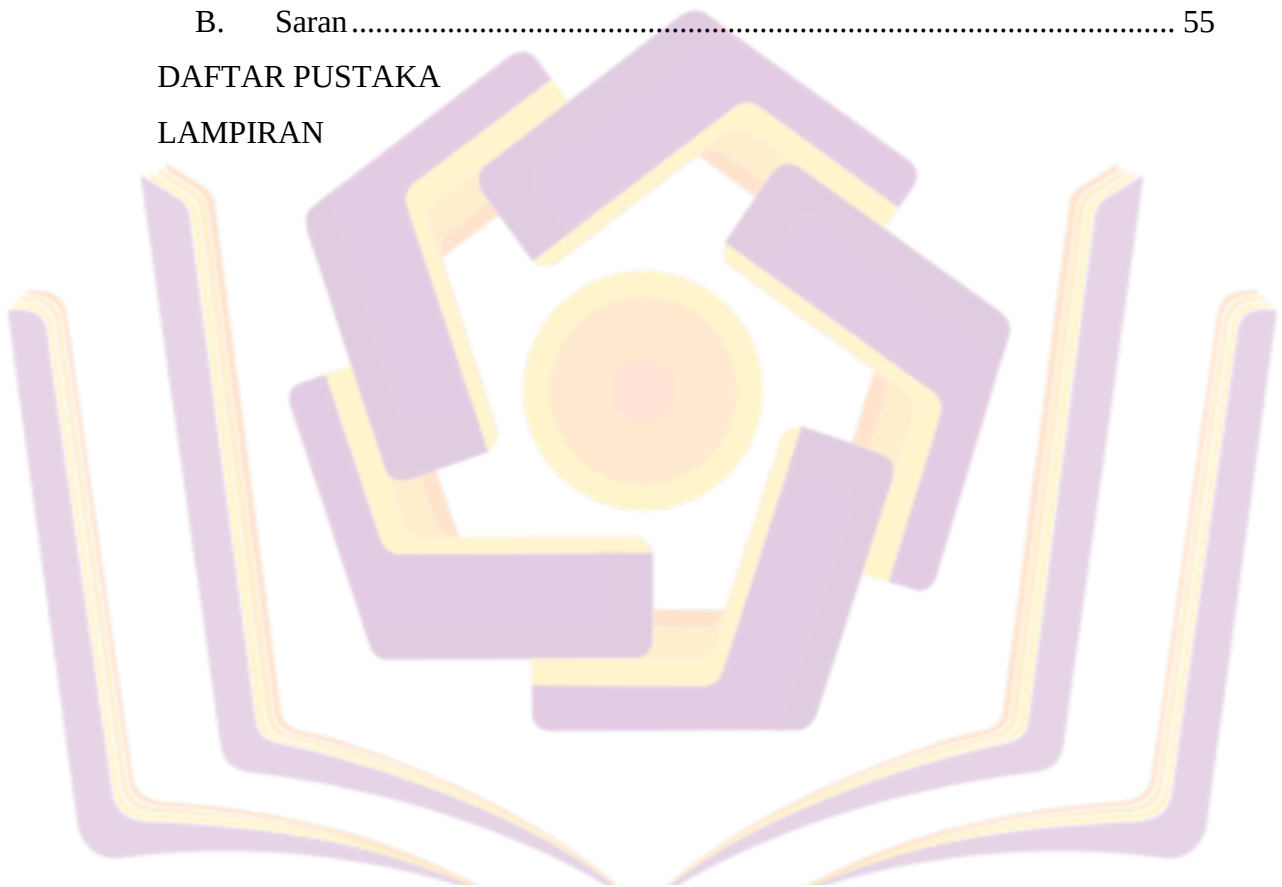
DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
ABSTRAK.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Landasan Teori	6
B. Penelitian Sebelumnya	16
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
A. Tempat Dan Waktu Penelitian	20
B. Metode Pengumpulan Data	20
C. Alat Dan Bahan Penelitian	21
D. Konsep Penelitian.....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29

A.	Pengumpulan Data	29
B.	<i>Preprocessing</i> Data	30
C.	Optimasi <i>Hyperparameter</i> GridSearchCV	34
D.	Implementasi Algoritma SVM dan Kernel RBF	37
E.	Evaluasi Kinerja Model	40
F.	Pengujian Sistem	45
BAB V PENUTUP		54
A.	Kesimpulan	54
B.	Saran	55

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

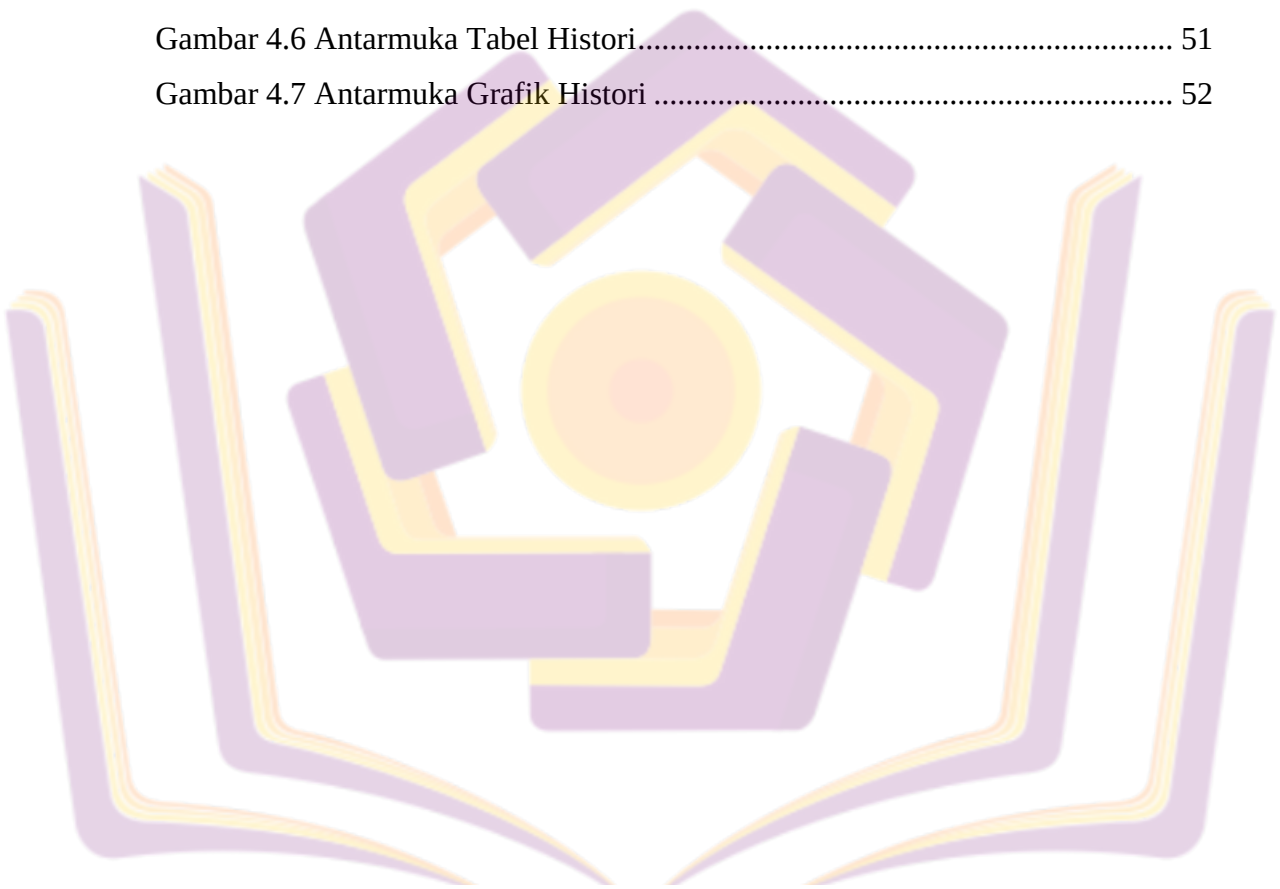


DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbedaan Penelitian Sebelumnya	19
Tabel 3.1 Deskripsi Atribut Dataset.....	23
Tabel 4.1 Sample Perbandingan Sebelum dan Sesudah Outlier	31
Tabel 4.2 Sample Sebelum dan Sesudah Transformasi Fitur	32
Tabel 4.3 Perbandingan Sebelum dan Sesudah SMOTE	33
Tabel 4.4 Hasil Pencarian Parameter Terbaik (Best Parameters)	34
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Akurasi Per Fold.....	35
Tabel 4.6 Performa Model Klasifikasi	40
Tabel 4.7 Hasil Optimasi dan Pengujian Model	41
Tabel 4.8 Hasil Klasifikasi Per Kategori.....	42
Tabel 4.9 Perbandingan Kinerja.....	43
Tabel 4.10 Struktur Tabel User.....	46
Tabel 4.11 Struktur Tabel Prediksi	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart Alur Logika Algoritma.....	22
Gambar 4.1 Grafik Performa SVM.....	38
Gambar 4.2 Grafik Performa SVM Berbasis RBF dan Grid SearchCV	39
Gambar 4.3 Perbandingan Akurasi Model.....	43
Gambar 4.4 Antarmuka Cek Status Obesitas	49
Gambar 4.5 Antarmuka Hasil Klasifikasi	50
Gambar 4.6 Antarmuka Tabel Histori.....	51
Gambar 4.7 Antarmuka Grafik Histori	52



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan

Lampiran 2. Surat Izin penelitian

