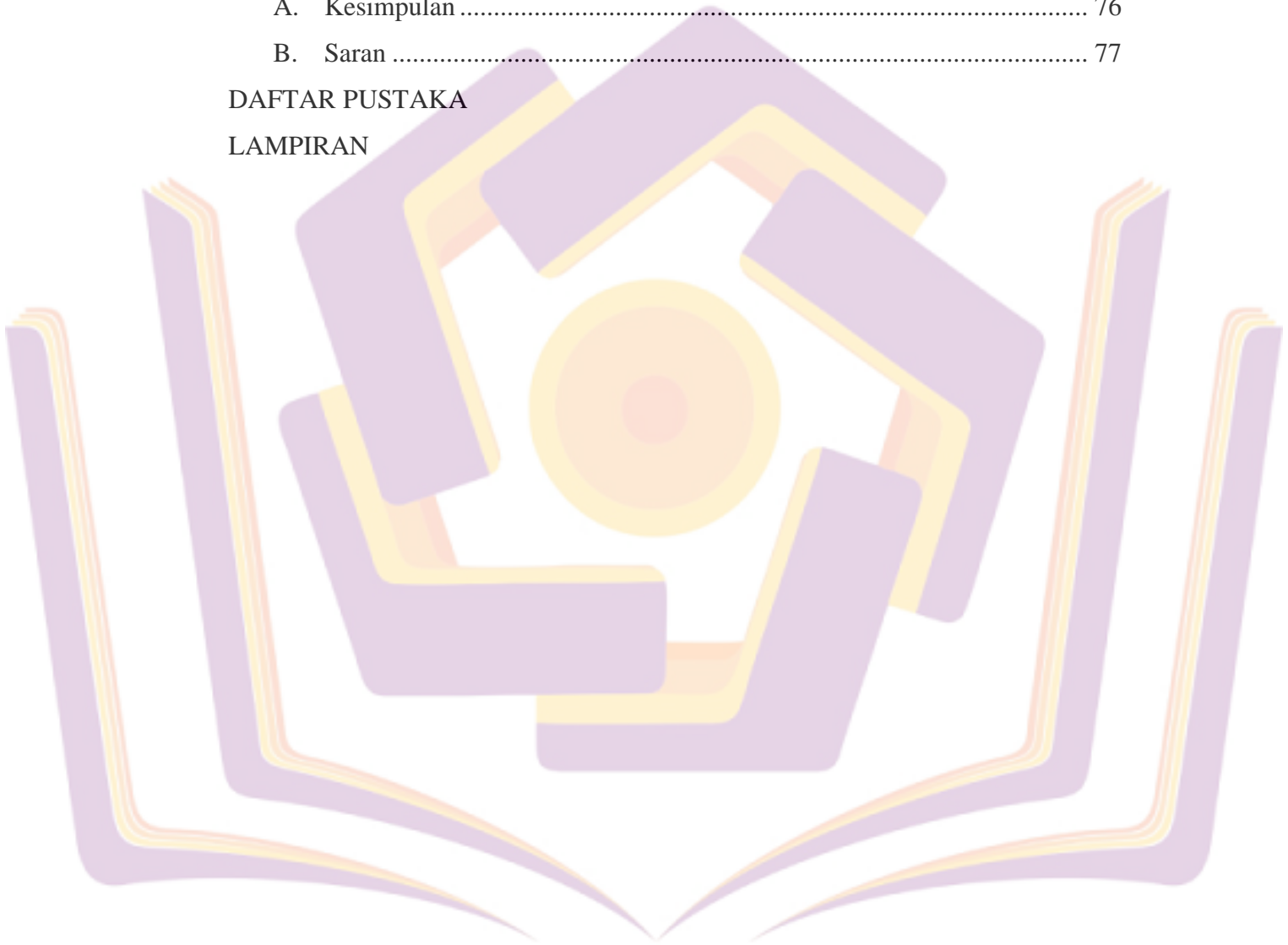


DAFTAR ISI

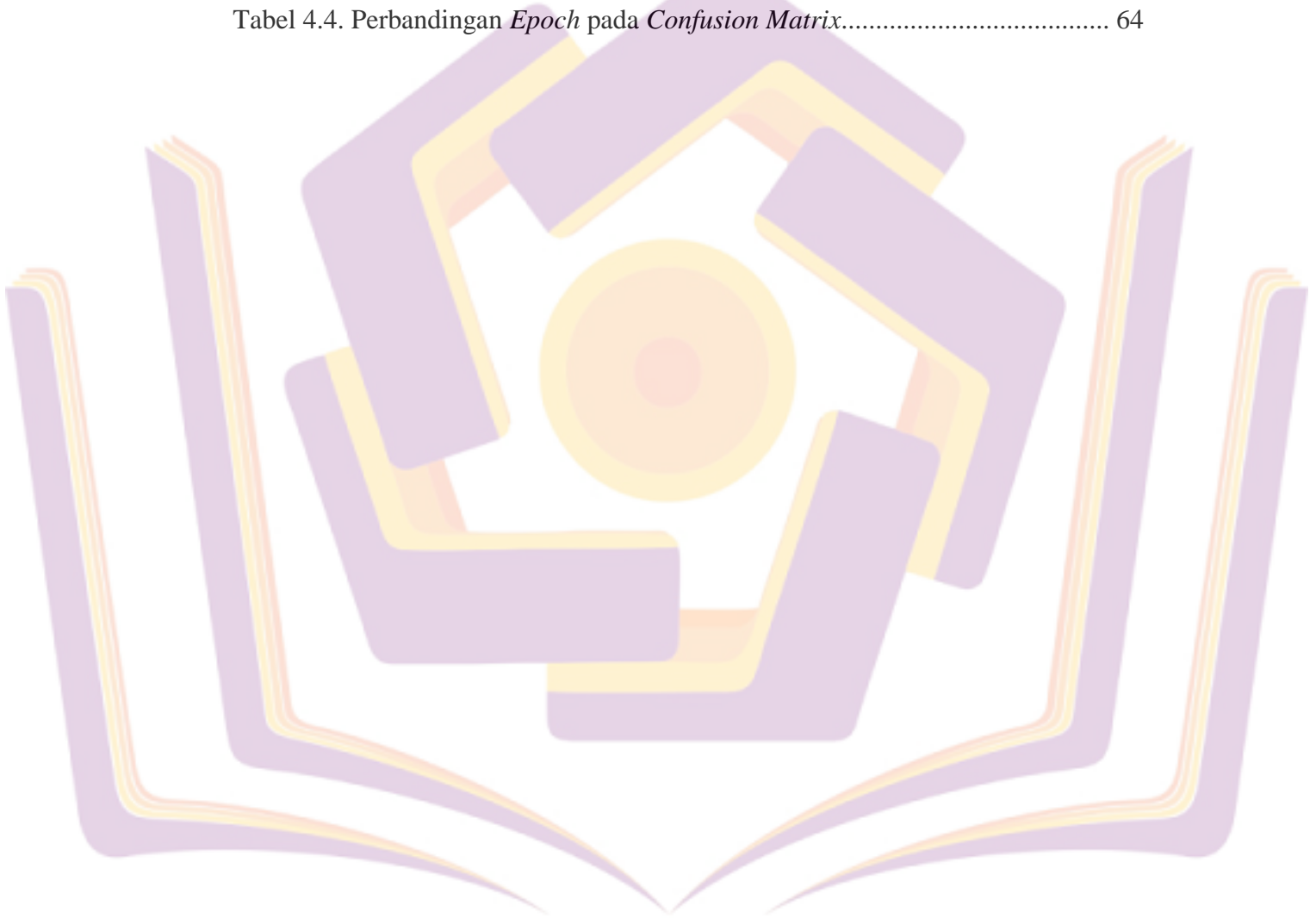
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENSAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN MOTTO	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
INTISARI.....	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	8
C. Batasan Masalah	9
D. Tujuan Penelitian	9
E. Manfaat Penelitian	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	12
B. Penelitian Sebelumnya.....	20
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	24
B. Metode Pengumpulan Data.....	24
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	26
D. Konsep Penelitian	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	

A. <i>Data Preprocessing</i> (Pengolahan Data).....	32
B. <i>Modeling</i> (Pemodelan).....	42
C. Model Evaluasi	51
D. <i>Deployment</i>	65
E. Implementasi.....	71
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	76
B. Saran	77
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Kategori Status Gizi berdasarkan Indeks Antropometri	13
Tabel 2. 2. Tabel Penelitian Sebelumnya.....	21
Tabel 4.1. Dataset <i>OTS By Stunted</i>	32
Tabel 4.2. Dataset Final	33
Tabel 4.3. Perbandingan <i>Loss</i> dan <i>Accuracy</i>	51
Tabel 4.4. Perbandingan <i>Epoch</i> pada <i>Confusion Matrix</i>	64



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Peta Pesebaran Kasus Stunting	2
Gambar 1.2. Prevalensi Stunting.....	3
Gambar 1.3. Prevalensi Stunting Kab. Banyumas	4
Gambar 1.4. Ilustrasi Jaringan <i>Neuron</i> dan Model	18
Gambar 2.1. Alur Kerja Machine Learning	15
Gambar 2.2. Model Neuron	19
Gambar 3.1. Konsep Penelitian.....	27
Gambar 3.2. <i>Confusion Matrix</i>	30
Gambar 4.2. <i>Checking Missing Value</i>	34
Gambar 4.3. <i>Checking Data Null</i>	34
Gambar 4.4. <i>Checking Data Duplikat</i>	35
Gambar 4.5. Dataset Stunting	35
Gambar 4.6. Grafik Frekuensi Perempuan dan Laki-laki	36
Gambar 4.7. Diagram Distribusi Age vs Stunting.....	37
Gambar 4.8. Frekuensi Stunting.....	38
Gambar 4.9. Hisplot Diagram	39
Gambar 4.10. Transformasi Data	40
Gambar 4.11. Dataset <i>After</i> Transformasi.....	40
Gambar 4.12. <i>Oversampling</i> SMOTE.....	41
Gambar 4.13. Sebelum <i>Oversampling</i>	41
Gambar 4.14. Sesudah <i>Oversampling</i>	41
Gambar 4.15. <i>Splitting</i> Data.....	42
Gambar 4.16. Import <i>Library</i>	43
Gambar 4.17. Mengubah Tipe Data.....	44
Gambar 4.18. Model ANN.....	45
Gambar 4.19. <i>Output</i> Model ANN.....	47
Gambar 4.20. <i>Compile</i> Model.....	49
Gambar 4.21. <i>Training</i> Model	50
Gambar 4.22. Plotting Model <i>Accuracy</i> dan <i>Loss</i>	52

Gambar 4.23. Grafik dengan Epoch 50.....	53
Gambar 4.24. Grafik dengan Epoch 100.....	53
Gambar 4.25. Grafik dengan Epoch 200.....	54
Gambar 4.26. Grafik dengan Epoch 300.....	54
Gambar 4.27. Grafik dengan Epoch 400.....	55
Gambar 4.28. Grafik dengan Epoch 500.....	55
Gambar 4.29. Code Coefisien Matrix	57
Gambar 4.30. <i>Confusion Matrix</i> 50 Epoch	57
Gambar 4.31. <i>Confusion Matrix</i> 100 Epoch	58
Gambar 4.32. <i>Confusion Matrix</i> 200 Epoch	60
Gambar 4.33. <i>Confusion Matrix</i> 300 Epoch	61
Gambar 4.34. <i>Confusion Matrix</i> 400 Epoch	62
Gambar 4.35. <i>Confusion Matrix</i> 500 Epoch	63
Gambar 4.36. <i>Deployment Model ANN</i>	68
Gambar 4.37. <i>Activate Flask</i>	70
Gambar 4.38. Tampilan Beranda Website	71
Gambar 4.39. Tampilan Informasi Website	72
Gambar 4.40. Tampilan Tentang Website	72
Gambar 4.41. Tampilan Aplikasi Website	73
Gambar 4.42. Tampilan <i>Leaflet & Poster</i> Website	74
Gambar 4.43. Pengujian Website dengan Ibu-ibu	74
Gambar 4.44. Pengujian Website dengan Ibu-ibu (Lanjutan).....	75

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan

Lampiran 2. Surat Izin Penelitian

Lampiran 3. Dokumentasi Implementasi di Posyandu

Lampiran 4. Dataset

Lampiran 5. Model *Building*

Lampiran 6. Model *Development*

