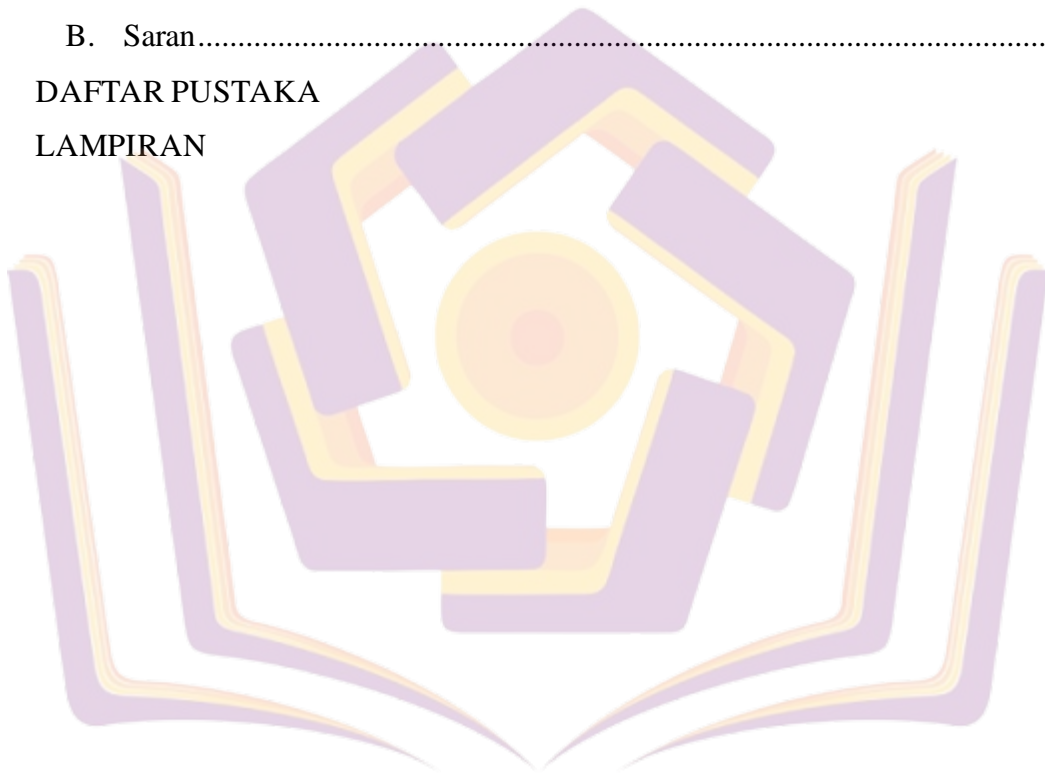


DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
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	
A. Landasan Teori.....	6
B. Penelitian Sebelumnya	36
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Metode Pengumpulan Data.....	39
B. Alat dan Bahan Penelitian	39
C. Konsep Penelitian.....	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	

A. <i>Data Collection</i>	45
B. <i>Data Preprocessing</i>	46
C. <i>Data Transformation</i>	48
D. <i>Modeling</i>	51
E. <i>Visualization</i>	64
F. <i>Evaluation</i>	69
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	75
B. Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

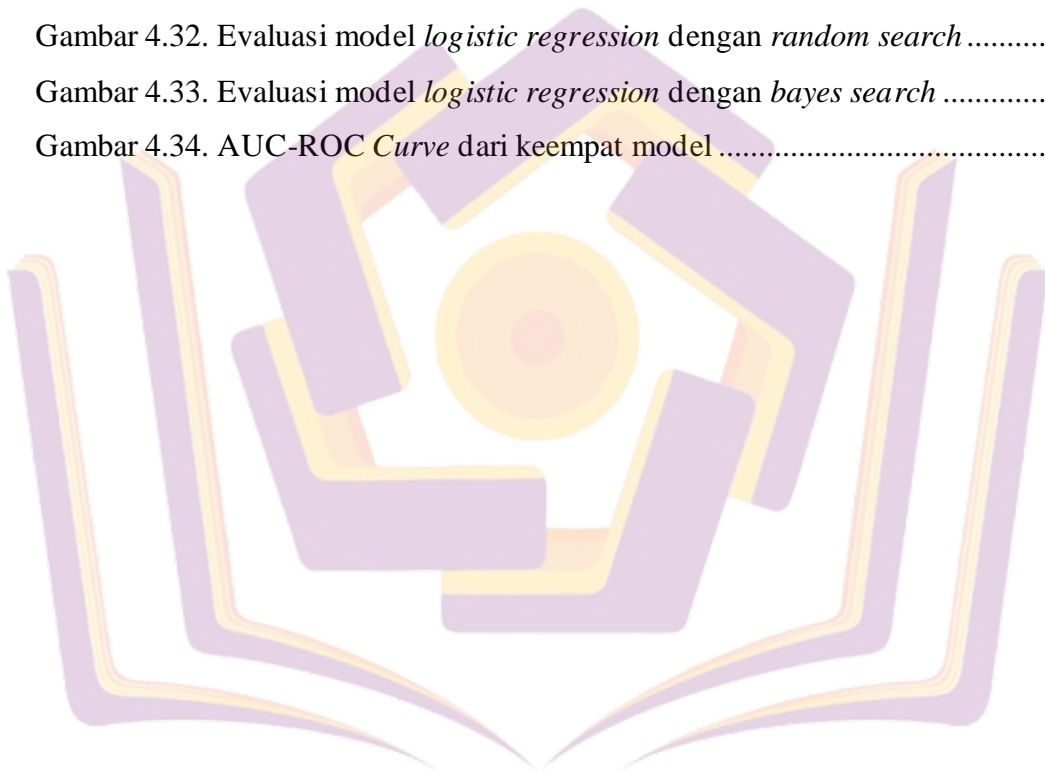
Tabel 2.1. Penelitian Sebelumnya	38
Tabel 4.1. Variabel pada dataset	45
Tabel 4.2. Skor akurasi model.....	74



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Metodologi <i>data science</i>	12
Gambar 3.1. Konsep penelitian	41
Gambar 4.1. <i>Preview dataset</i> diabetes	45
Gambar 4.2. <i>Db.head()</i>	46
Gambar 4.3. <i>Db.info()</i>	47
Gambar 4.4. <i>Db.describe()</i>	47
Gambar 4.5. <i>Db.replace(0,NaN)</i>	48
Gambar 4.6. <i>Db.isnull.sum/len(db)</i>	48
Gambar 4.7. Distribusi awal.....	49
Gambar 4.8. Imputasi <i>missing value</i>	50
Gambar 4.9. <i>Db.isnull().sum()</i>	50
Gambar 4.10. Distribusi data setelah imputasi.....	50
Gambar 4.11. <i>Splitting</i> prediktor dan target.....	51
Gambar 4.12. <i>Feature selection</i>	52
Gambar 4.13. Split data <i>training</i> dan <i>testing</i>	53
Gambar 4.14. Standarisasi model.....	53
Gambar 4.15. <i>Resampling</i>	54
Gambar 4.16. Nilai <i>balance</i> setelah <i>resampling</i>	54
Gambar 4.17. <i>Flowchart</i> model <i>logistic regression</i>	55
Gambar 4.18. Kode pemodelan <i>logistic regression</i>	56
Gambar 4.19. <i>Flowchart</i> pemodelan <i>logistic regression</i> dengan <i>grid search</i>	57
Gambar 4.20. Kode pemodelan <i>logistic regression</i>	58
Gambar 4.21. <i>Flowchart</i> pemodelan <i>logistic regression</i> dengan <i>random search</i>	59
Gambar 4.22. Kode pemodelan <i>logistic regression</i> dengan <i>random search</i>	61
Gambar 4.23. <i>Flowchart</i> pemodelan <i>logistic regression</i> dengan <i>bayes search</i>	62
Gambar 4.24. Kode pemodelan <i>logistic regression</i> dengan <i>bayes search</i>	63
Gambar 4.25. Kode <i>plotting confusion matrix</i>	64
Gambar 4.26. Visualisasi <i>confusion matrix</i> dari model <i>logistic regression</i>	65

Gambar 4.27. Visualisasi <i>confusion matrix</i> dari model <i>logistic regression</i> dengan <i>grid search</i>	66
Gambar 4.28. Visualisasi <i>confusion matrix</i> dari model <i>logistic regression</i> dengan <i>random search</i>	67
Gambar 4.29. Visualisasi <i>confusion matrix</i> dari model <i>logistic regression</i> dengan <i>bayes search</i>	68
Gambar 4.30. Evaluasi model <i>logistic regression</i>	69
Gambar 4.31. Evaluasi model <i>logistic regression</i> dengan <i>grid search</i>	70
Gambar 4.32. Evaluasi model <i>logistic regression</i> dengan <i>random search</i>	71
Gambar 4.33. Evaluasi model <i>logistic regression</i> dengan <i>bayes search</i>	72
Gambar 4.34. AUC-ROC Curve dari keempat model	73



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan 1

Lampiran 2. Kartu Bimbingan 2

