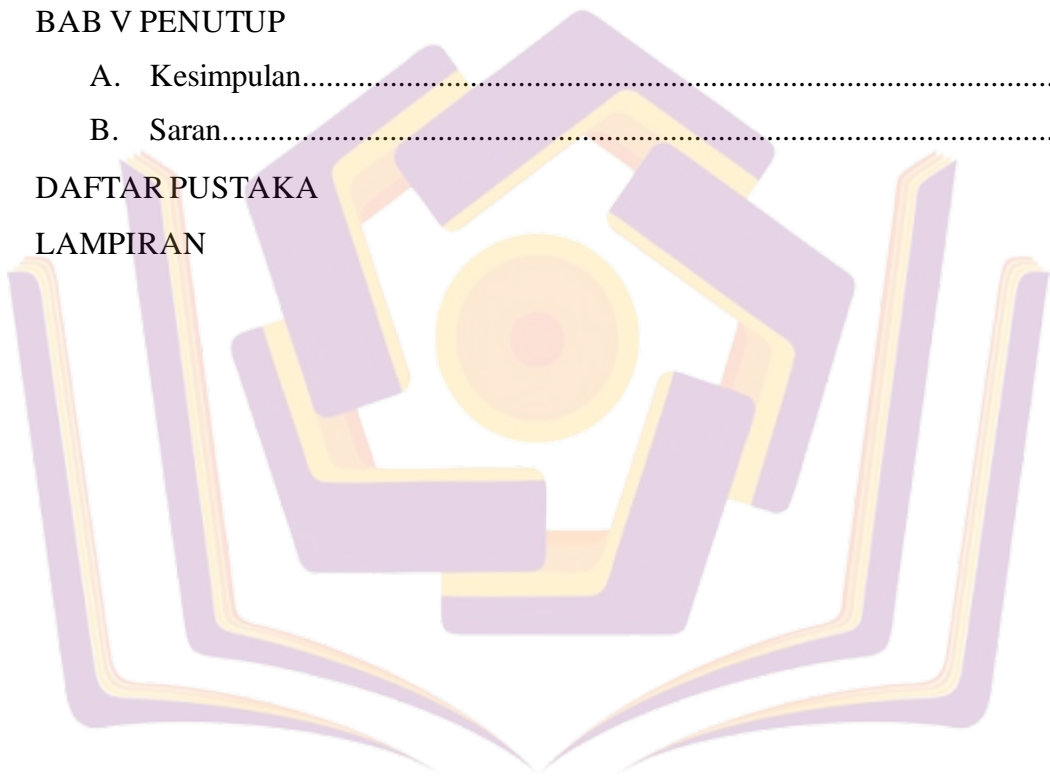


DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUT.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN MOTTO.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
INTISARI.....	xviii
<i>ABSTRACT</i>	xix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	19
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Batasan Masalah.....	6
D. Tujuan Penelitian.....	7
E. Manfaat Penelitian.....	7
A. Landasan Teori.....	8
B. Penelitian Sebelumnya.....	23
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	28
B. Metode Pengumpulan Data.....	28
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	29
D. Konsep Penelitian.....	31
1. Kerangka Berpikir.....	31

2. Metode Pengembangan Sistem.....	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Analisa Hasil.....	41
1. Proses dan Analisa Hasil Dari Klasifikasi Penyakit Padi Melalui Citra Daun Menggunakan CNN	41
2. Analisa Hasil Dari Aplikasi Web Klasifikasi Gambar Penyakit Tanaman Padi Menggunakan Layanan AWS.....	55
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	81
B. Saran.....	82
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

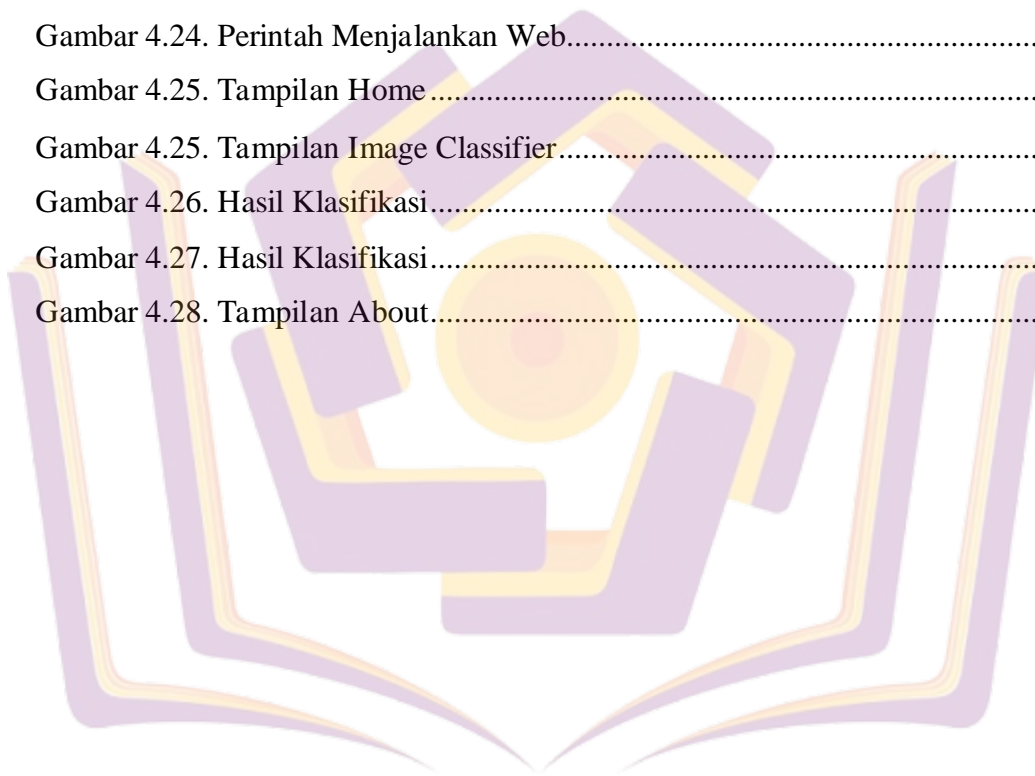
Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian Sebelumnya	26
Tabel 4.1 Tabel Pseudocode	60
Tabel 4.2 Hasil Kebutuhan Fungsional	75
Tabel 4.3 Pengujian Integrasi AWS	76
Tabel 4.4 Pengujian Klasifikasi Penyakit Padi	76



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Contoh Penyakit Padi Brownspot.....	10
Gambar 2.2. Contoh Padi Sehat.....	11
Gambar 2.3. Contoh Penyakit Padi Hispa.....	11
Gambar 2.4. Contoh Penyakit Padi Leaf Blast.....	12
Gambar 2.5. CNN.....	15
Gambar 2.6. Menghitung Akurasi.....	17
Gambar 2.7. AWS.....	20
Gambar 2.8. Google Colab.....	22
Gambar 2.9. Google Chrome.....	23
Gambar 2.10. Visual Code.....	23
Gambar 3.1. Flowchart Kerangka Berpikir.....	32
Gambar 3.2. Flowchart Metode Klasifikasi.....	33
Gambar 3.3. Metode SDLC.....	35
Gambar 4.1. Penyakit Tanaman Padi.....	41
Gambar 4.2. Library Python.....	42
Gambar 4.3. Pra Proses Data.....	43
Gambar 4.4. Model CNN.....	46
Gambar 4.5. Keluaran Model CNN.....	49
Gambar 4.6. Kompilasi Model.....	50
Gambar 4.7. Hasil Model.....	52
Gambar 4.8. Hasil Plot.....	53
Gambar 4.9. Save Model.....	54
Gambar 4.10. Arsitektur AWS untuk Admin.....	55
Gambar 4.11. Arsitektur AWS untuk User.....	56
Gambar 4.12. Usecase Diagram.....	57
Gambar 4.13. Activity Diagram.....	58
Gambar 4.15. Pembuatan <i>S3 Bucket</i>	64
Gambar 4.16. Halaman Upload Folder Web.....	65

Gambar 4.17. <i>IAM Role</i>	65
Gambar 4.18. Pembuatan <i>Instans EC2</i>	66
Gambar 4.19. <i>Instans EC2</i>	68
Gambar 4.20. Atur Keamanan.....	68
Gambar 4.21. Atur <i>IAM Role</i>	69
Gambar 4.22. Library Python.....	70
Gambar 4.23. Enviroment	70
Gambar 4.23. Pseudo untuk mendownload di <i>S3</i>	71
Gambar 4.24. Perintah Menjalankan Web.....	71
Gambar 4.25. Tampilan Home.....	72
Gambar 4.25. Tampilan Image Classifier.....	73
Gambar 4.26. Hasil Klasifikasi.....	73
Gambar 4.27. Hasil Klasifikasi.....	74
Gambar 4.28. Tampilan About.....	74



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan Skripsi

Lampiran 2. Dokumentasi

