

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penyakit Tuberkulosis	5
2.2 Machine Learning.....	6
2.3 Deep Learning.....	7
2.4 Recurrent Neural Network.....	8
2.5 <i>Long Short-Term Memory</i>	8
2.6 Uji Validitas	13
2.7 Uji Reliabilitas	13
BAB III PERANCANGAN SISTEM.....	15
3.1. Gambaran Umum Sistem	15
3.2. Perancangan Perangkat Lunak Website.....	17
3.3. Rancangan Metode <i>Long Short-Term Memory</i>	18
3.4. Array Tiga Dimensional	24
3.5. Inisialiasasi parameter awal	24
3.6. Proses pelatihan LSTM	25
3.7. Perhitungan Evaluasi.....	26
3.8. Database.....	27
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	28

4.1. Implementasi Desain Antarmuka.....	28
4.2. Pengujian Alpha	32
4.3. Pengujian Parameter Terbaik.....	33
4.4. Pengujian Beta	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	44
5.1 Kesimpulan	44
5.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	47
Lampiran A.....	47
Lampiran B	49
Lampiran C.....	52
Lampiran D.....	53