

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II KAJIAN PUSTAKA	4
2.1 Pengenalan Wajah.....	5
2.2 Embedded Computer Odroid XU4	5
2.3 Jaringan Saraf Tiruan	6
2.3 Algoritma Backpropagation Neural Network	7
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	10
3.1 Model Konseptual	10
3.2 Struktur Umum Penelitian	11
3.3 Perancangan Sistem	12
3.3.1 Perancangan Embedded Sistem	12
3.3.2 Struktur Sistem.....	12

BAB IV PENGUJIANDAN ANALISIS	19
4.1 Pengujian Learning Rate 0.001	20
4.1.1 Pengujian Sisi Depan	17
4.1.2 Pengujian Sisi Kanan	18
4.1.3 Pengujian Sisi Kiri	19
4.1.4 Nilai Akurasi Tiap Epoch	20
4.2 Pengujian Learning Rate 0.01	21
4.2.1 Pengujian Sisi Depan	21
4.2.2 Pengujian Sisi Kanan	22
4.2.3 Pengujian Sisi Kiri	23
4.2.4 Nilai Akurasi Tiap Epoch	24
4.3 Pengujian Learning Rate 0.1	25
4.3.1 Pengujian Sisi Depan	25
4.3.2 Pengujian Sisi Kanan	26
4.3.3 Pengujian Sisi Kiri	27
4.3.4 Nilai Akurasi Tiap Epoch	28
4.4 Pengujian Learning Rate 0.5	29
4.4.1 Pengujian Sisi Depan	29
4.4.2 Pengujian Sisi Kanan	30
4.4.3 Pengujian Sisi Kiri	31
4.4.4 Nilai Akurasi Tiap Epoch	32
4.5 Pengujian Learning Rate 1.0	33
4.5.1 Pengujian Sisi Depan	33

4.5.2 Pengujian Sisi Kanan	34
4.5.3 Pengujian Sisi Kiri	35
4.5.4 Nilai Akurasi Tiap Epoch	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	38