

DAFTAR TABEL

Tabel 4-1 Deskripsi <i>Use Case</i>	23
Tabel 4-2 Identifikasi Actor	23
Tabel 4-3 Identifikasi Sistem <i>Use Case</i>	23
Tabel 4-4 <i>Scenario Use Case</i> login.....	24
Tabel 4-5 <i>Scenario Use Case</i> Kelola Data User	25
Tabel 4-6 <i>Scenario Use Case</i> Kelola Data Profesi	26
Tabel 4-7 <i>Scenario Use Case</i> Kelola Data Mahasiswa	26
Tabel 4-8 <i>Scenario Use Case</i> Kelola Dataset	27
Tabel 4-9 <i>Scenario Use Case</i> Melakukan Prediksi	28
Tabel 4-10 <i>Scenario Use Case</i> Lihat Hasil Prediksi	29
Tabel 4- 11 Data Alumni.....	45
Tabel 4- 12 Data Alumni.....	46
Tabel 4- 13 Data Training.....	47
Tabel 4- 14 Data Testing.....	47
Tabel 4- 15 Hasil Generalisasi Bobot Hidden Layer	48
Tabel 4- 16 Hasil Generalisasi Bias Hidden Layer.....	48
Tabel 4- 17 Hasil Generalisasi Bobot Layer	48
Tabel 4- 18 Hasil Generalisasi Bias Output Layer.....	48
Tabel 4- 19 Hasil Penjumlahan dari Unit Hidden.....	49
Tabel 4- 20 Hasil Output Hidden Neuron	49
Tabel 4- 21 Hasil Penjumlahan dari Unit Output.....	50
Tabel 4- 22 Hasil Output Neuron.....	50
Tabel 4- 23 Faktor Error Pada Output Layer	50
Tabel 4- 24 Perubahan Bobot.....	51
Tabel 4- 25 Perubahan Bias	51
Tabel 4- 26 Hasil Penjumlahan Delta Error	51
Tabel 4- 27 Hasil Delta Error Pada Hidden Neuron	52
Tabel 4- 28 Perubahan Bobot Pada <i>Hidden Neuron</i>	52
Tabel 4- 29 Perubahan Bias Pada <i>Hidden Neuron</i>	52
Tabel 4- 30 Update Bobot Pada Output Neuron	53
Tabel 4- 31 Update Bias Pada Output Neuron.....	53

Tabel 4- 32 Update Bobot Pada Hidden Neuron	53
Tabel 4- 33 Update Bias Pada Hidden Neuron	54
Tabel 4- 34 Update Bobot Pada Output Neuron	54
Tabel 4- 35 Update Bias Pada Output Neuron.....	54
Tabel 4- 36 Update Bobot Pada Hidden Neuron	54

Tabel 4- 37 Update Bias Pada Hidden Neuron	54
Tabel 4- 38 Hasil Pernjumlahan dari Unit Hidden.....	55
Tabel 4- 39 Hasil Output Hidden Neuron	56
Tabel 4- 40 Hasil Penjumlahan dari Unit Output.....	56
Tabel 4-41 Hasil <i>Output Neuron</i>	56
Tabel 4-42 Confusion Matriks	57
Tabel 4-43 Confusion Matriks	57
Tabel 4- 44 Perbandingan Hasil Klasifikasi Pada Output Neuron dengan Data Aktual	58
Tabel 4- 45 Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing</i>	61

DAFTAR GAMBAR

Halaman



Gambar 1-1 Kerangka Berpikir	4
Gambar 2- 1 Arsitektur Algoritma <i>Backpropagation</i> [1]	7
Gambar 3-1 Analisa Masalah Fishbone	20
Gambar 4-1 <i>Use Case Diagram</i>	22
Gambar 4-2 Activity Diagram Login.....	30
Gambar 4-3 Activity Diagram Kelola Data User	31
Gambar 4-4 Activity Diagram Kelola Data Profesi.....	31
Gambar 4-5 Activity diagram Kelola Data Mahasiswa	32
Gambar 4-6 Activity Diagram Dataset	32
Gambar 4-7 Activity Diagram Melakukan Prediksi	33
Gambar 4-8 Activity Diagram Melihat Hasil Prediksi	33
Gambar 4-9 <i>Sequence Diagram</i> Login	34
Gambar 4-10 <i>Sequence</i> Kelola Data User	34
Gambar 4-11 <i>Sequence</i> Kelola Data Profesi	35
Gambar 4-12 <i>Sequence</i> Kelola Data Mahasiswa	35
Gambar 4-13 <i>Sequence</i> Kelola Dataset.....	36
Gambar 4-14 <i>Sequence</i> Melakukan Prediksi	36
Gambar 4-15 <i>Sequence</i> Melihat Hasil Prediksi	37
Gambar 4-16 Class Diagram.....	37
Gambar 4-17 <i>Collaboration Diagram</i>	38
Gambar 4-18 <i>User Interface</i> Login	39
Gambar 4-19 <i>User Interface</i> Dashboard	39
Gambar 4-20 <i>User Interface</i> Data User.....	40
Gambar 4-21 <i>User Interface</i> Dataset	40
Gambar 4-22 <i>User Interface</i> Data Profesi	41
Gambar 4-23 <i>User Interface</i> Data Mahasiswa	41
Gambar 4-24 <i>User Interface</i> Hasil Prediksi	42
Gambar 4-25 Diagram Alir BackPropagation	44
Gambar 4-26 Halaman Login	58
Gambar 4-27 Halaman Dashboard	58
Gambar 4-28 Halaman User	59
Gambar 4-29 Halaman Profesi	59
Gambar 4-30 Halaman Dataset.....	59
Gambar 4-31 Halaman Mahasiswa.....	60
Gambar 4-32 Halaman Backpropagation.....	60

