

Daftar Gambar

Gambar 2-1 Arsitektur Convolutional Neural Network [9].....	7
Gambar 2-2 Contoh Proses Pooling Layer	9
Gambar 2-3 Fully Connected Layer.....	9
Gambar 2-4 Neural Network sebelum terjadi dropout [14]	10
Gambar 2-5 Neural Network setelah proses dropout [14]	11
Gambar 3-1 Flowchart Diagram Rancangan Sistem.....	13
Gambar 3-2 Flowchart Diagram Pengkondisian Dataset.....	14
Gambar 3-3 contoh gambar foto Dataset Yale.....	14
Gambar 3-4 Flowchart Diagram Pelatihan Convolutional Neural Network.....	15
Gambar 3-5 Proses Convolution Layer.....	15
Gambar 3-6 Proses Max Pooling	16
Gambar 3-7 Proses pada Fully Connected Layer.....	17
Gambar 3-8 Flowchart Diagram Pengujian Terhadap Data Validasi	17
Gambar 3-9 Flowchart Diagram Terhadap Data Testing.....	18
Gambar 4-1 Pengaruh sistem tanpa menggunakan dropout terhadap data training dan data testing	21
Gambar 4-2 Pengaruh sistem dengan menggunakan Dropout terhadap Data Validasi dan Data Testing	22
Gambar 4-3 Perbandingan rata – rata akurasi antara penggunaan dropout dan tidak menggunakan dropout.....	23
Gambar 4-4 Pengaruh Filter terhadap Data Validasi	24
Gambar 4-5 Hasil performansi sistem terhadap data testing	24