

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 |