

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Awan Nimbostratus.....	5
Gambar 2. 2 Awan Stratocumulus	5
Gambar 2. 3 Awan Stratus	5
Gambar 2. 4 Awan Altocumulus.....	6
Gambar 2. 5 Awan Altostratus.....	6
Gambar 2. 6 Cirrostratus	6
Gambar 2. 7 Cirrocumulus.....	7
Gambar 2. 8 Cirrus.....	7
Gambar 2. 9 Arsitektur Convolutional Neural Network (CNN) [11]	7
Gambar 2. 10 Teknik zero padding dengan stride = 1	8
Gambar 2. 11 Proses konvolusi antara citra dengan filter menggunakan stride = 19	
Gambar 2.12 Max Pooling	9
Gambar 3. 1 Desain Sistem Prediksi Hujan	11
Gambar 3. 2 Citra Berawan & Citra Hujan.....	13
Gambar 3. 3 Citra Asli Ukuran 1920x1080	13
Gambar 3. 4 Citra Hasil Crop Ukuran 1180 x 690	13
Gambar 3. 5 Citra Asli	14
Gambar 3. 6 Citra dengan Sharpen	14
Gambar 3. 7 Arsitektur CNN yang dibangun.....	15
Gambar 4. 1 Model CNN	22
Gambar 4. 2 Tampilan Web Sistem Prediksi Hujan Menggunakan CNN.....	22
Gambar 4. 3 Arsitektur CNN versi 1	23
Gambar 4. 4 Arsitektur CNN versi 2	24
Gambar 4. 5 Hasil Pengujian Partisi Data Model CNN Versi 1	27
Gambar 4. 6 Hasil Pengujian Learning Rate Model CNN 1.....	28
Gambar 4. 7 Hasil Pengujian Epoch Model CNN 1	29
Gambar 4. 8 Hasil Pengujian Partisi Data Model CNN Versi 2	30
Gambar 4. 9 Hasil Pengujian Learning Rate Model CNN Versi 2	31
Gambar 4. 10 Hasil Pengujian Epoch Model CNN Versi 2.....	32