

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
BAB I – PENDAHULUAN.....	7
1.1 Latar Belakang	7
1.2 Rumusan Masalah	8
1.3 Tujuan.....	8
1.4 Batasan Masalah.....	8
1.5 Metode Penelitian.....	9
BAB II – KONSEP DASAR.....	10
2.1 Meteorologi	10
2.2 Cuaca.....	10
2.3 Klasifikasi.....	11
2.4 <i>Convolutional Neural Network</i>	11
2.4.1 <i>Convolutional Layer</i>	12
2.4.2 <i>Pooling Layer</i>	13
2.4.3 <i>Fully Connected Layer</i>	14
2.4.4 <i>Rectified Linear Unit (RELU)</i>	14
2.4.5 <i>Softmax</i>	15
BAB III – PERANCANGAN DAN MODEL SISTEM.....	16
3.1 Alur Sistem.....	16
3.1.1 Akuisisi Data.....	18
3.1.2 <i>Preprocessing</i>	18
3.1.3 Model Pelatihan	18

3.2	Performa Sistem	19
3.2.1	<i>Confusion Matriks</i>	19
3.2.2	Akurasi.....	20
3.2.3	Presisi.....	20
3.2.4	<i>Recall</i>	21
3.2.5	<i>F1-Score</i>	21
BAB IV – HASIL DAN ANALISIS		22
4.1	Pengujian Sistem.....	22
4.2	Perancangan Pengujian	22
4.3	<i>Dataset</i>	22
4.3.1	Skenario Pertama	23
4.3.2	Skenario Kedua.....	24
4.3.3	Skenario Ketiga.....	25
4.3.4	Skenario Keempat.....	26
4.4	Hasil Pengujian Skenario Terbaik <i>Dataset</i>	27
BAB V – KESIMPULAN.....		28
5.1	Kesimpulan	28
5.2	Saran	28
DAFTAR PUSTAKA		29