

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
INTISARI.....	viii
ABSTRACT	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan	4
1.5 Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
BAB III LANDASAN TEORI.....	13
3.1 Luka Bakar	13
3.2 Citra Digital.....	14
3.3 Machine Learning	17
3.4 Deep Learning.....	18
3.5 Convolutional Neural Network (CNN).....	18
3.6 Ekstraksi Fitur	23
3.7 Klasifikasi	31
3.8 Python	33
3.9 Evaluasi.....	33
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....	36
4.1 Tahapan Penelitian	36
4.2 Alat dan Data.....	37

4.3	<i>Preprocessing</i>	38
4.4	Rancangan Sistem	39
2)	K-Nearest Neighbor (KNN).....	44
3)	Decision Tree (DT)	44
4.5	Pengujian dan Evaluasi	48
BAB V IMPLEMENTASI.....		50
5.1	Pembagian Dataset	50
5.2	Preprocessing dan Augmentasi Data.....	51
5.3	Implementasi Metode Hybrid (CNN + Klasifikator Tradisional).....	54
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN.....		61
6.1	Hasil Analisis Data.....	61
6.2	Preprocessing dan Augmentasi Data.....	64
6.3	Evaluasi Kinerja Model Klasifikasi	65
6.4	Analisis Perbandingan Model Hybrid CNN + ML dan Full CNN	72
BAB VII PENUTUP.....		84
7.1	Kesimpulan	84
7.2	Saran.....	85
DAFTAR PUSTAKA		86