

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	10
DAFTAR GAMBAR.....	12
DAFTAR TABEL	15
DAFTAR KODE PROGRAM	16
BAB I PENDAHULUAN	17
1.1 Latar Belakang	17
1.2 Perumusan Masalah	19
1.3 Batasan Masalah	19
1.4 Tujuan Penelitian	19
1.5 Manfaat Penelitian	19
1.6 Metode Penelitian dan Metode Pengembangan Sistem	19
1.7 Sistematika Penulisan	21
BAB II TINJAUAN LITERATUR	22
2.1 Kopi	22
2.2 Penyangraian.....	22
2.3 Dataset	24
2.4 <i>Waterfall</i>	24
2.5 <i>Computer Vision</i>	25
2.6 Pengolahan Citra.....	25
2.7 Operasi Pengolahan Citra.....	27
2.8 <i>Deep Learning</i>	27
2.9 <i>Convolutional Neural Network (CNN)</i>	28
2.10 <i>Dropout</i>	32
2.11 <i>Confusion Matrix</i>	33
2.12 <i>State of The Art</i>	33
BAB III.....	37
3.1 Metodologi Penelitian	37
3.2 Metodologi Pengembangan Sistem.....	64
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	70
4.1 Implementasi Model <i>Convolutional Neural Network</i>	70
4.2 Implementasi Perangkat Lunak.....	78
4.3 Hasil Pengujian Model <i>Convolutional Neural Network</i>	83

4.4	Hasil Penelitian	84
4.5	Pembahasan	86
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		88
5.1	Kesimpulan	88
5.2	Saran	88
DAFTAR PUSTAKA		89