

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Pengerjaan .....	2
1.6 Jadwal Pengerjaan .....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Sampah .....	5
2.2 <i>Python</i> .....	6
2.3 <i>Convolutional Neural Network</i> .....	6
2.4 <i>Optimizer</i> .....	8
2.5 <i>Learning Rate</i> .....	8
2.6 <i>Batch Size</i> .....	9
BAB 3 PERANCANGAN SISTEM .....	10
3.1 Desain Sistem.....	10
3.2 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	12
3.2.1 Perangkat Keras .....	12
3.2.2 Perangkat Lunak.....	12
BAB 4 HASIL DAN ANALISIS.....	13
4.1 Skenario Pengujian .....	13
4.1.1 Skenario I: <i>Input Size</i> .....	14

4.1.2	Skenario II: <i>Optimizer</i> .....	17
4.1.3	Skenario III: <i>Learning Rate</i> .....	19
4.1.4	Skenario IV: <i>Batch Size</i> .....	21
4.2	Analisa Hasil Pengujian Terbaik Sistem .....	23
BAB 5 KESIMPULAN .....		25
5.1	Kesimpulan .....	25
5.2	Saran .....	25
DAFTAR PUSTAKA .....		26
LAMPIRAN.....		28