

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Perumusan Masalah .....	2
1.3    Batasan Masalah .....	3
1.4    Tujuan Penelitian .....	3
1.5    Manfaat Penelitian .....	3
BAB II DASAR TEORI .....	4
2.1 <i>Pneumonia</i> .....	4
2.2    Citra Digital.....	5
2.3 <i>Convolutional Neural Network</i> .....	5
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	8
3.1    Waktu dan Tempat Penelitian.....	8
3.2    Alat dan Bahan.....	8
3.3    Teknik Pengumpulan Data.....	8
3.4    Skenario Pengujian .....	8
3.5    Metode Penelitian .....	9
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	14
4.1    Preprocessing .....	14
4.2    Pemodelan CNN .....	15
4.3    Pelatihan dan Pengujian Model.....	19
4.4    Hasil Penelitian .....	19
BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....	26
5.1    Kesimpulan .....	26
5.2    Saran.....	26
DAFTAR PUSTAKA .....	27
LAMPIRAN.....	29
Lampiran 1. Kode Program Sistem Keseluruhan.....	29
Lampiran 2. Grafik Model <i>Loss</i> dan Model <i>Accuracy</i> .....	32
Lampiran 3. Confusion Matrix.....	42
Lampiran 4. Ringkasan Parameter Arsitektur CNN .....	47