

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
UCAPAN TERIMA KASIH	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan dan Manfaat Masalah.....	3
1.4. Batasan Masalah	4
1.5. Metode Penelitian	4
1.6. Jadwal Pelaksanaan	5
BAB II.....	7
2.1. Tinjauan Pustaka	7
2.2. Dasar Teori	12
2.2.1. Down syndrome	12
2.2.2. Karakteristik Down syndrome	12
2.2.3. Machine Learning	15
2.2.4. Convolutional Neural Network (CNN)	18
2.2.5. Recurrent Neural Network (RNN)	20
2.2.6. Evaluasi Performa	21
BAB III.....	24
3.1. Desain Perancangan Sistem.....	24
3.2. Diagram Alir	26
3.2.1. Spesifikasi Komponen	26
3.2.2. Tahap Mengumpulkan dan Memahami Data (Dataset)	27

3.2.3.	Tahap Persiapan Data	27
3.2.4.	Pembuatan Model.....	28
3.2.5.	Training Model.....	29
3.2.6.	Evaluasi	29
3.3.	Alat dan Bahan.....	29
3.4	Skenario Pengujian	32
3.4.1	Skenario CNN	32
3.4.2	Skenario RNN	34
BAB IV		39
3.4.	Hasil Percobaan	39
3.4.1.	Hasil Percobaan CNN	39
3.4.2.	Hasil Percobaan RNN	45
3.5.	Analisis Percobaan.....	52
3.5.1.	Analisis Percobaan CNN	52
3.5.2.	Analisis Percobaan RNN	53
3.5.3.	Analisis perbandingan.....	54
BAB V		56
4.1.	Kesimpulan	56
4.2.	Saran	57
DAFTAR PUSTAKA		58
LAMPIRAN		61