

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSEMBAHAN	<i>i</i>
LEMBAR PENGESAHAN	<i>i</i>
PERNYATAAN	<i>i</i>
KATA PENGANTAR.....	<i>ii</i>
ABSTRAK	<i>iv</i>
ABSTRACT	<i>v</i>
DAFTAR ISI	<i>vii</i>
DAFTAR GAMBAR	<i>i</i>
DAFTAR TABEL	<i>i</i>
DAFTAR LAMPIRAN	<i>i</i>
BAB I PENDAHULUAN.....	<i>1</i>
1.1 Latar Belakang.....	<i>1</i>
1.2 Rumusan Masalah dan Solusi.....	<i>4</i>
1.3 Tujuan	<i>4</i>
1.4 Penjadwalan Kerja	<i>4</i>
1.5 Batasan Masalah	<i>5</i>
1.6 Tinjauan Pustaka	<i>6</i>
1.6.1 Bahasa Isyarat.....	<i>6</i>
1.6.2 Bahasa Isyarat Indonesia (BISINDO)	<i>6</i>
1.7 Metodologi	<i>6</i>
1.7.1 Desain	<i>7</i>
1.7.2 Pelatihan dan Pengujian Model	<i>7</i>
1.7.3 Deployment	<i>8</i>
1.7.4 Pemantauan Berkelanjutan.....	<i>8</i>
BAB II PROFIL ORGANISASI	<i>9</i>
2.1 Deskripsi Organisasi	<i>9</i>
2.2 Struktur Organisasi dan Tata Kelola	<i>9</i>
2.3 Deskripsi Pekerjaan	<i>10</i>

BAB III ANALISIS PEKERJAAN	12
3.1 Analisis Sistem	12
3.1.1 Gambar Sistem Saat Ini	12
3.1.2 Pengembangan Sistem	13
3.2 Perancangan Sistem	15
3.2.1 Arsitektur Sistem	15
3.2.2 Use Case Diagram	17
3.2.3 Skenario Use Case	18
3.2.4 Deployment Diagram	23
3.3 Perancangan Mock Up Sistem	25
3.3.1 Halaman Beranda.....	25
3.3.2 Halaman Video.....	26
3.3.3 Halaman Deteksi Gerakan	27
3.4 Kualitas Kinerja Sistem	28
3.4.1 Akurasi.....	28
3.4.2 Loss.....	29
3.4.3 Precission	29
3.4.4 Recall	29
3.4.5 F1-Score	30
3.4.6 Confussion Matrix	30
3.4.7 Black Box Testing.....	30
3.5 Kebutuhan Perangkat Kerja	31
3.5.1 Kebutuhan Perangkat Kerja	31
3.5.2 Implementasi Sistem.....	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1 Hasil Akhir (Luaran).....	35
4.1.1 Pengembangan Sistem Pre-processing Data.....	35
4.1.2 <i>Pre-processing</i> Data	41
4.1.3 Model LSTM.....	43
4.1.4 Evaluasi Model	46
4.1.5 Deployment	48
4.2 Pengujian Luaran	54
4.2.1 Pengujian Luaran.....	54
4.2.2 Analisis Performa Model	57
4.2.3 Black Box Testing.....	58
5.2.2 Implementasi Setelah Integrasi Web	61
BAB V PENUTUP.....	73
5.1 Kesimpulan	73
5.2 Saran	73

DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN	78
Lampiran Bukti Wawancara	78
Lampiran Pengujian	79