

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSEMBAHAN	<i>i</i>
LEMBAR PENGESAHAN	<i>i</i>
PERNYATAAN	<i>i</i>
KATA PENGANTAR.....	<i>ii</i>
ABSTRAK.....	<i>iii</i>
ABSTRACT.....	<i>iv</i>
DAFTAR ISI	<i>v</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>2</i>
1.3. Tujuan	<i>2</i>
1.4. Batasan Masalah.....	<i>3</i>
1.5. Penjadwalan Kerja	<i>4</i>
BAB II PROFIL ORGANISASI.....	<i>5</i>
2.1 Deskripsi Organisasi	<i>5</i>
2.2 Struktur Organisasi dan Tata Kelola.....	<i>6</i>
2.3 Deskripsi Pekerjaan	<i>6</i>
BAB III ANALISIS PEKERJAAN	<i>9</i>
3.1 Analisis Sistem	<i>9</i>
3.1.1 Gambar Sistem Saat Ini	<i>9</i>
3.1.2 Pengembangan Sistem	<i>10</i>
3.2 Kualitas/Kinerja Sistem	<i>13</i>
3.3 Kebutuhan Perangkat Kerja.....	<i>13</i>

3.3.1 Pengembangan Sistem	13
3.3.2 Implementasi Sistem	15
3.4 Penjelasan Umum Gaya Tekan dan Pergerakan Leher	16
3.5 Batas Kenyamanan dan Kekuatan Leher	17
3.6 Filosofi Desain Sistem Leher pada Smart Mannequin.....	20
3.7 Penerapan Kalman Filter dalam Pemrosesan Data Sensor	20
3.8 Kalibrasi dan Penskalaan Sistem	22
3.9 Proses Verifikasi dan Validasi Sistem	23
3.10 Skenario Pengujian	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
4.1 Hasil Akhir (Luaran)	25
4.2 Pengujian	26
4.2.1 Pengujian Laboratorium.....	26
4.2.2 Pengujian Lapangan.....	27
BAB V PENUTUP.....	38
5.1 Kesimpulan	38
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN.....	42