

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL .....	vii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah .....	3
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....</b>	<b>4</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	4
2.2 Dasar Teori .....	5
2.2.1 Magasin .....	5
2.2.2 Modul Sensor Load Cell HX711 .....	6
2.2.3 Arduino UNO .....	6
2.2.4 Ethernet Shield .....	7
2.2.5 Aplikasi Web .....	7
2.2.6 Visual Studio Code.....	8
2.2.7 Database MySQL .....	8
2.2.8 REST API.....	9
2.2.9 Hypertext Preprocessor (PHP).....	9
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>10</b>
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk) .....	10
3.2 Perancangan Sistem .....	11
3.2.1 Gambaran Sistem Usulan .....	11
3.2.2 Flowchart Cara Kerja Sistem.....	13
3.3 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak .....	15

3.3.1 Perangkat Keras.....	15
3.3.2 Perangkat Lunak .....	15
3.4 Identifikasi Kebutuhan Sistem.....	16
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>	<b>17</b>
4.1 Implementasi.....	17
4.2 Pengujian.....	18
4.2.1 Tujuan Pengujian .....	19
4.2.2 Skenario Pengujian .....	19
4.2.3 Hasil Pengujian Response Time .....	20
4.2.4 Hasil Pengujian Web.....	22
4.3 Analisis Hasil Pengujian .....	24
<b>BAB 5 KESIMPULAN .....</b>	<b>27</b>
5.1 Kesimpulan.....	27
5.2 Saran.....	27
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>29</b>