

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Sistematika Penulisan	2
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Landasan Teori	5
2.2.1 <i>Dumptruck</i>	5
2.2.1.1 Pengertian <i>Dumptruck</i>	5
2.2.1.2 Cara Kerja <i>Dumptruck</i>	6
2.2.1.3 Bagian-bagian <i>Dumptruck</i>	6
2.2.2 <i>Arduino Uno</i>	7
2.2.3 <i>Software Arduino IDE</i>	8
2.2.4 <i>Load Cell</i>	10
2.2.5 Modul HX711	12
2.2.6 <i>Liquid Crystal Display (LCD)</i>	13
2.2.7 LED	14
2.2.8 <i>Buzzer</i>	15
 BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Proses Kerja pada Sistem	17
3.2 Desain Alat	19
3.3 Perancangan Rangkaian Modul HX711 pada sistem	21
3.4 Perancangan <i>Output</i> pada Sistem	22
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Bentuk Fisik Alat	23
4.2 Pemrograman pada Alat	25
4.3 Test Kalibrasi pada Alat	29
4.4 Percobaan	30

4.5 Pembahasan.....	32
---------------------	----

BAB V KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran.....	34

DAFTAR PUSTAKA