

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Diagram Fungsi.....	4
Gambar 2.2	<i>Wheatstone Bridge</i>	7
Gambar 2.3	Modul HX711	8
Gambar 2.4	Rangkaian Modul HX711	8
Gambar 2.5	Motor <i>servo</i>	9
Gambar 2.6	Logo Firebase.....	10
Gambar 4.1	Diagram Blok.....	12
Gambar 3.2	Desain Prototipe Mesin ATM Beras	13
Gambar 3.3	<i>Wiring System</i> Prototipe ATM Beras.....	14
Gambar 3.4	<i>Flowchart</i>	16
Gambar 3.4	<i>Flowchart</i> proses.....	17
Gambar 3.5	Desain Perangkat Keras	18
Gambar 3.6	Adaptor 5V 2A.....	18
Gambar 3.7	NodeMCU ESP32	19
Gambar 3.8	<i>Keypad</i>	20
Gambar 3.9	LCD 16x2.....	20
Gambar 3.10	Motor Servo MG996r.....	21
Gambar 3.11	Modul HX711.....	22
Gambar 3.12	<i>Loadcell</i>	23
Gambar 4.1	Hasil Perancangan Prototipe Beras	24
Gambar 4.2	Wadah Penerima Beras	25
Gambar 4.3	Perbandingan Pengukuran Berat	26
Gambar 4.4	<i>Wiring Sytem Keypad</i> terhadap NodeMCU	27
Gambar 4.5	Hasil uji coba <i>Keypad</i> pada LCD.....	28

Gambar 4.6	Tampilan – tampilan Menu	30
Gambar 4.7	Tampilan Utama <i>Firebase</i>	34