

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Pin Out ESP 32	8
Gambar 2. 2 Sensor Servo	10
Gambar 2. 3 Sensor load cell.....	10
Gambar 2. 4 Pompa Mini	11
Gambar 2. 5 Software Arduino IDE.....	14
Gambar 2. 6 Platform Blynk.....	16
Gambar 2. 7 Platform MIT App Inventor	17
Gambar 2. 8 Platform Firebase	17
Gambar 3. 1 Diagram block tahapan penelitian	20
Gambar 3. 2 Diagram Block	22
Gambar 3. 3 Contoh Code Block dan tampilan di smart phone	25
Gambar 3. 4 Flowchart Alat Pakan Kucing	27
Gambar 3. 5 Rangkaian Alat yang dibuat dengan cirkuit dsigner	28
Gambar 3. 6 Potongan Code Program ESP 32	29
Gambar 3. 7 Potongan code program Load cell 1 Kg	30
Gambar 3. 8 Potongan Code Program Load cell 10 Kg	30
Gambar 3. 9 Code Program Servo Pakan	31
Gambar 3. 10 Code Program Relay	32
Gambar 3. 11 Code Program Pompa Mini yang terhubung dengan relay ...	33
Gambar 4. 1 Rangkaian Mikrokontroler ESP 32	35
Gambar 4. 2 Rangkaian ESP 32	36
Gambar 4. 3 Pengujian berat yang di bandingkan dengan timbangan asli ..	37
Gambar 4. 4 Servo terbuka dan tertutup	40
Gambar 4. 5 Tampilan Platform Blynk Cloud.....	41
Gambar 4. 6 Code Block dari MIT App Yang Terhubung ke Auth Token .	42
Gambar 4. 7 Tampilan di layer smartphone	42
Gambar 4. 8 Alat Keseluruhan	43