

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| LEMBAR PERSEMBAHAN | v |
| ABSTRAK..... | vi |
| ABSTRACT | vii |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR GAMBAR..... | x |
| DAFTAR TABEL..... | xi |
| BAB I..... | 1 |
| PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3. Tujuan dan Manfaat | 3 |
| 1.4. Batasan Masalah | 3 |
| 1.5. Metode Penelitian..... | 3 |
| BAB II | 5 |
| TINJAUAN PUSTAKA | 5 |
| 2.1. Konsep Solusi | 5 |
| 2.2. Penelitian Terkait | 6 |
| 2.3. Landasan Teori | 8 |
| 2.3.1. Sistem Doorbell | 8 |
| 2.3.2. Komponen Bel Pintu..... | 9 |
| 2.3.3. Komponen Bel Pintu Pintar | 10 |
| BAB III..... | 12 |
| PERANCANGAN SISTEM..... | 12 |
| 3.1 Desain Sistem | 12 |
| 3.2 Desain Perangkat Keras | 12 |
| 3.3 Desain Perangkat Lunak | 17 |
| 3.4 Metode Pengujian | 18 |
| BAB IV | 19 |
| HASIL DAN ANALISIS..... | 19 |
| 4.1 Hasil Percobaan | 19 |
| 4.2 Pengujian akurasi berat oleh Sensor Berat..... | 19 |
| 4.2.1 Data dan Hasil pengujian sensor berat dari berbagai titik beban | 20 |
| 4.3.1 Data dan Hasil pengujian waktu <i>delay report</i> ke telegram pada sensor PIR dan ESP32-CAM..... | 24 |
| BAB V | 26 |
| KESIMPULAN DAN SARAN..... | 26 |
| 5.1 KESIMPULAN..... | 26 |
| 5.2 SARAN..... | 26 |

| | |
|----------------------|----|
| DAFTAR PUSTAKA | 27 |
| LAMPIRAN | 28 |