

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 3. 1 Diagram Fungsi..... | 13 |
| Gambar 3. 2 Diagram Blok Level 0..... | 17 |
| Gambar 3. 3 Diagram Blok Level 1..... | 18 |
| Gambar 3. 4 Diagram Blok Level 2..... | 20 |
| Gambar 3. 5 Flowchart | 26 |
| Gambar 3. 6 Tampak Depan | 33 |
| Gambar 3. 7 Tampak Samping | 34 |
| Gambar 3. 8 Bagian Dalam Produk..... | 35 |
| Gambar 3. 9 Desain Jalur Penampang Bagian Atas | 36 |
| Gambar 3. 10 Pintu Penampang Jalur Atas | 37 |
| Gambar 3. 11 Desain Jalur Penampang Bagian Atas | 38 |
| Gambar 3. 12 Cara Kerja Penampang Bagian Tengah | 39 |
| Gambar 3. 13 Jalur Penampang Bagian Bawah..... | 40 |
| Gambar 3. 14 Cara Kerja Penampang Bawah 1 | 41 |
| Gambar 3. 15 Cara Kerja Penampang Bawah 2 | 41 |
| Gambar 3. 16 Gantt Chart Pengerjaan | 43 |
| Gambar 4. 1 Implementasi Sub-Sistem 1 | 44 |
| Gambar 4. 2 Regresi Linier Ultrasonik 1 pada Sub-Sistem 1..... | 46 |
| Gambar 4. 3 Regresi Linier Ultrasonik 2 pada Sub-Sistem 1..... | 47 |
| Gambar 4. 4 Implementasi Sub-Sistem 2 | 48 |
| Gambar 4. 5 Regresi Linier Ultrasonik 1 pada Sub-Sistem 2..... | 51 |
| Gambar 4. 6 Regresi Linier Ultrasonik 2 pada Sub-Sistem 2..... | 52 |
| Gambar 4. 7 Regresi Linier Ultrasonik 3 pada Sub-Sistem 2..... | 52 |
| Gambar 4. 8 Sub-sistem 3..... | 54 |
| Gambar 4. 9 Isi Database 1 | 54 |
| Gambar 4. 10 Isi Database 2..... | 55 |
| Gambar 4. 11 Halaman masuk..... | 59 |
| Gambar 4. 12 Halaman Daftar | 59 |
| Gambar 4. 13 Gambar pop-up berhasil login | 60 |
| Gambar 4. 14 Notifikasi user mendaftarkan username yang sama | 61 |
| Gambar 4. 15 Halaman menautkan kartu dan edit profil..... | 61 |
| Gambar 4. 16 Menyimpan Data UID ke Database | 62 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4. 17 Registrasi dengan UID..... | 62 |
| Gambar 4. 18 UID terdaftar dan terhubung ke user | 62 |
| Gambar 4. 19 UID terdaftar dan belum terhubung ke user | 62 |
| Gambar 4. 20 UID belum terdaftar..... | 63 |
| Gambar 4. 21 Rangkaian Sub-sistem 4..... | 64 |
| Gambar 4. 22 Regresi Linier Loadcell | 66 |
| Gambar 4. 23 Pengujian Sub-sistem 4 pada Kaleng..... | 67 |
| Gambar 4. 24 Hasil Pengujian Sub-sistem 4 pada Kaleng | 67 |
| Gambar 4. 25 Pengujian Sub-sistem 4 pada Botol Plastik | 67 |
| Gambar 4. 26 Hasil Pengujian Sub-sistem 4 pada Botol Plastik..... | 68 |
| Gambar 4. 27 Pengujian Sub-sistem 4 pada Botol Kaca | 68 |
| Gambar 4. 28 Hasil Pengujian Sub-sistem 4 pada Botol Kaca..... | 68 |
| Gambar 4. 29 Integrasi Sistem 1..... | 75 |
| Gambar 4. 30 Integrasi Sistem 2..... | 76 |
| Gambar 5. 1 Pengujian Pada Kaleng | 78 |
| Gambar 5. 2 Pengujian Pada Botol Plastik..... | 79 |
| Gambar 5. 3 Pengujian Pada Botol Kaca..... | 80 |
| Gambar 5. 4 Hasil Uji Spesifikasi 2 | 83 |
| Gambar 5. 5 Hasil Uji Spesifikasi 3 | 87 |
| Gambar 5. 6 Pengujian Spesifikasi 4..... | 90 |
| Gambar 5. 7 Notifikasi Penampung penuh pada website | 91 |
| Gambar 5. 8 Pengujian Spesifikasi 5 | 92 |