

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Arsitektur Produk A (a) Loadcell 5kg. (b) Modul HX711. (c) Contoh Piring. (d) ESP32	15
Gambar 3. 2 Arsitektur Produk B (a) Loadcell 5kg. (b) Modul HX711. (c) LCD 16x2. (d) Contoh Piring. (e) ESP32	16
Gambar 3. 3 Diagram blok rencana desain sistem	19
Gambar 3. 4 Skematik Rangkaian.....	19
Gambar 3. 5 Desain timbangan dan piring.....	20
Gambar 3. 6 Rencana tampilan aplikasi android.....	21
Gambar 4. 1 Diagram Blok Keseluruhan Sistem	25
Gambar 4. 2 Diagram Alir Penggunaan Hardware	26
Gambar 4. 3 Piring timbangan	27
Gambar 4. 4 Gambar PCB. (a) Tampak Atas. (b) Tampak Bawah.....	28
Gambar 4. 5 Use case diagram.....	30
Gambar 4. 6 Data Nutrisi	38
Gambar 4. 7 Data User.....	39
Gambar 4. 8 Data History	39
Gambar 4. 9 Data Berat Timbangan.....	40
Gambar 4. 10 Tampak akhir hardware	42
Gambar 4. 11 Tampak dalam hardware.....	43
Gambar 4. 12 Tampak samping hardware.....	43
Gambar 4. 13 Alat dapat membaca berat objek	44
Gambar 4. 14 Tampilan awal. (a) Halaman SplashScreen. (b) Halaman Login ...	45
Gambar 4. 15 Halaman Register	45
Gambar 4. 16 Halaman Utama	46
Gambar 4. 17 Proses Aplikasi (a) Halaman Hitung Kalori Harian. (b) Hitung Nutrisi Makanan. (c) Halaman Utama. (d) Halaman History	47
Gambar 4. 18 Halaman Profile.....	48
Gambar 5. 1 Indikator Baterai. (a) Indikator Baterai Tersisa Satu. (b) Indikator Baterai Terisi Penuh	53
Gambar 5. 2 Notifikasi. (a) Kalori Mencukupi Limit. (b) Kalori Kurang dari limit	54
Gambar 5. 3 Syntax pengaturan WiFi pada aplikasi Arduino IDE	55
Gambar 5. 4 Hasil Berat Terbaca. (a) Pada software Arduino IDE. (b) Pada Firebase	57
Gambar 5. 5 API Daftar.....	58
Gambar 5. 6 API Login	59
Gambar 5. 7 API History.....	59
Gambar 5. 8 API Data Nutrisi	60
Gambar 5. 9 Pengujian di RSUD Bayu Asih Purwakarta	63