

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Grafik Perbandingan Jumlah Pesanan pada <i>Peak hours</i> dan <i>Non-Peak hours</i> di Tel-U Coffee.....	1
Gambar 1. 2 Grafik Perbandingan Tingkat Kepuasan Pelanggan pada <i>Peak hours</i> dan <i>Non-Peak hours</i> di Tel-U Coffee	2
Gambar 3. 1 ESP32S3.....	33
Gambar 3. 2 Tablet.....	35
Gambar 3. 3 IR Sensor	36
Gambar 3. 4 <i>Voltage sensor</i>	38
Gambar 3. 5 Arsitektur Rancangan Umum	38
Gambar 3. 6 Arsitektur Rancangan Modul IoT	40
Gambar 3. 7 Desain <i>Flow Diagram</i> Fungsional	42
Gambar 3. 8 Entity Relationship Diagram Database	43
Gambar 3. 9 <i>Flowchart</i> Aplikasi.....	47
Gambar 3. 10 <i>Flowchart</i> Web Monitoring	49
Gambar 3. 11 Use Case Aplikasi	50
Gambar 3. 12 Use Case Diagram Web Monitoring.....	52
Gambar 3. 13 Activity Diagram Aplikasi fitur Media.....	53
Gambar 3. 14 Activity Diagram Aplikasi Mode Antar	53
Gambar 3. 15 Activity Diagram Aplikasi Fitur Peta.....	54
Gambar 3. 16 Activity Diagram Aplikasi Fitur <i>TalkBack</i>	55
Gambar 3. 17 Activity Diagram Web Monitoring Fitur <i>Login</i>	55
Gambar 3. 18 Activity Diagram Web Monitoring Fitur Daftar Robot	57
Gambar 3. 19 Activity Diagram Web Monitoring Fitur Tambah Robot	58
Gambar 3. 20 Activity Diagram Web Monitoring Fitur Tambah Jenis Robot	58
Gambar 3. 21 Activity Diagram Web Monitoring Fitur Daftar Jenis Robot.....	60
Gambar 3. 22 Sequence Aplikasi Media	61
Gambar 3. 23 Sequence Aplikasi Mode Antar	61
Gambar 3. 24 Sequence Aplikasi Fitur Peta	62
Gambar 3. 25 Sequence Aplikasi Fitur <i>TalkBack</i>	63
Gambar 3. 26 Sequence Diagram Web Monitoring Fitur <i>Login</i>	64
Gambar 3. 27 Sequence Diagram Web Monitoring Fitur <i>Dashboard</i>	64
Gambar 3. 28 Sequence Diagram Web Monitoring Fitur Daftar Robot.....	65

Gambar 3. 29 Sequence Diagram Web Monitoring Fitur Tambah Robot.....	66
Gambar 3. 30 Sequence Diagram Web Monitoring Fitur Tambah Jenis Robot	66
Gambar 3. 31 Sequence Diagram Web Monitoring Fitur Daftar Jenis Robot	67
Gambar 4. 1 Arsitektur sistem TIFA.....	84
Gambar 4. 2 Alur Kerja Sistem Aplikasi.....	86
Gambar 4. 3 Postman insert_order.php	88
Gambar 4. 4 Postman get_coordinates.php.....	90
Gambar 4. 5 Postman latest-orders.php	92
Gambar 4. 6 Postman deliver.php.....	93
Gambar 4. 7 Tabel database orders	94
Gambar 4. 8 Tabel database koor	94
Gambar 4. 9 Skema Web Monitoring.....	114
Gambar 4. 10 Tabel Database battery_data.....	118
Gambar 4. 11 Tabel Database images.....	119
Gambar 4. 12 Tabel Database jenis_robot	119
Gambar 4. 13 Tabel Database orders	120
Gambar 4. 14 Tabel Database <i>users</i>	120
Gambar 4. 15 Tabel Database log_history	120
Gambar 4. 16 Tabel Database notification_history.....	121
Gambar 4. 17 IR <i>high</i>	145
Gambar 4. 18 IR <i>low</i>	145
Gambar 4. 19 Halaman Utama.....	146
Gambar 4. 20 Halaman Utama.....	147
Gambar 4. 21 Halaman Antar	147
Gambar 4. 22 <i>Pop up</i> Halaman Antar	148
Gambar 4. 23 <i>Pop-up</i> Tambah Meja.....	148
Gambar 4. 24 <i>Pop-up</i> Hapus Meja	149
Gambar 4. 25 <i>Pop-up</i> Konfirmasi.....	149
Gambar 4. 26 Halaman Utama.....	150
Gambar 4. 27 Halaman Media	150
Gambar 4. 28 Penyimpanan Media.....	151
Gambar 4. 29 Halaman Utama.....	151
Gambar 4. 30 Halaman Utama.....	152
Gambar 4. 31 Halaman <i>Login</i>	152

Gambar 4. 32 Halaman <i>Dashboard</i>	153
Gambar 4. 33 Halaman Daftar Robot.....	153
Gambar 4. 34 Halaman Detail Robot (1)	154
Gambar 4. 35 Halaman Detail Robot (2)	154
Gambar 4. 36 <i>Pop-up</i> Log Aktivitas Robot	155
Gambar 4. 37 <i>Pop-up</i> Log Aktivitas Sensor	155
Gambar 4. 38 Halaman Metrik	156
Gambar 4. 39 <i>Pop-up</i> Edit Robot	156
Gambar 4. 40 <i>Pop-up</i> Konfirmasi Penghapusan Robot	157
Gambar 4. 41 Halaman Tambah Robot	157
Gambar 4. 42 Halaman Tambah Jenis Robot.....	158
Gambar 4. 43 Halaman Daftar Jenis Robot.....	159
Gambar 4. 44 <i>Pop-up</i> Konfirmasi Penghapusan Jenis Robot	159
Gambar 4. 45 <i>Pop-up</i> Notifikasi	160
Gambar 4. 46 Halaman Riwayat Notifikasi	160
Gambar 4. 47 Tombol <i>Logout</i>.....	161
Gambar 4. 48 Penyerahan Produk kepada Mitra	161
Gambar 5. 1 Proses Pengujian pada Barista.....	203
Gambar 5. 2 Proses Pengujian oleh Administrator	206
Gambar 5. 3 <i>Pie Chart</i> Analisa UAT Aplikasi.....	216
Gambar 5. 4 <i>Pie Chart</i> Analisa UAT Web Monitoring	218