

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Metode Pengerjaan	5
Gambar 2. 1 Mega Pro R3 CH340G.....	7
Gambar 2. 2 Tempat Sampah	8
Gambar 2. 3 Sensor Proximity Kapasitif	9
Gambar 2. 4 Sensor Infra Merah	10
Gambar 2. 5 LCD <i>Keypad</i> 16x2.....	11
Gambar 2. 6 <i>Keypad</i>	13
Gambar 2. 7 <i>Transformator Step Down</i>	14
Gambar 2. 8 Square Type Inductive Proximity Sensor SN04-N	14
Gambar 3. 1 Gambaran Sistem saat ini	15
Gambar 3. 2 Gambaran Sistem Usulan.....	17
Gambar 3. 3 <i>Flowchart</i>	19
Gambar 4. 1 Rangkaian Sistem	22
Gambar 4. 2 Pengujian Deteksi Jenis Sampah Organik.....	25
Gambar 4. 3 Pengujian Deteksi Jenis Sampah Anorganik Nonmetal.....	26
Gambar 4. 4 Pengujian Deteksi Jenis Sampah Logam/Metal	27
Gambar 4. 5 Laman Registrasi pada Aplikasi	28
Gambar 4. 6 Laman Web <i>Database</i> pada <i>Firebase</i>	28
Gambar 4. 7 Laman <i>Login</i> Pada Aplikasi	29
Gambar 4. 8 Laman Utama Aplikasi.....	29
Gambar 4. 9 Membaca dan Menulis Data Pada atau Dari <i>Database</i>	30
Gambar 4. 10 Kondisi <i>Gate</i> Tertutup	30
Gambar 4. 11 Kondisi <i>Gate</i> Terbuka	31
Gambar 4. 12 Login pada Aplikasi.....	32
Gambar 4. 13 Laman Utama Aplikasi Sebelum Membuang Sampah	32
Gambar 4. 14 Memasukan Nomor <i>ID</i>	33
Gambar 4. 15 Memasukan Sampah.....	33
Gambar 4. 16 Pendeteksian Sampah	34
Gambar 4. 17 Hasil Pendeteksian Sampah	34
Gambar 4. 18 Laman Utama Aplikasi Setelah Membuang Sampah	35