

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1	Topologi antar Node.....	10
Gambar 3. 1	Diagram Blok Sistem.....	13
Gambar 3. 2	Diagram Blok <i>Website</i>	14
Gambar 3. 3	Desain Layout Tampilan Atas Prototipe Skala 1:50.....	15
Gambar 3. 4	<i>Interface</i> Perangkat Keras.....	17
Gambar 3. 5	<i>Wiring Diagram</i>	18
Gambar 3. 6	Flowchart Perangkat IoT	23
Gambar 3. 7	Flowchart Alur akses Website Dosen Umum.....	24
Gambar 3. 8	<i>Flowchart Alur Verifikasi Akses Website Dosen Petinggi</i>	25
Gambar 3. 9	Tampilan Beranda Website.....	26
Gambar 3. 10	Tampilan Data perizinan dosen	26
Gambar 3. 11	Tampilan Informasi Parkir Khusus.....	27
Gambar 3. 12	Tampilan Kata Sandi Dosen Petinggi	27
Gambar 4. 1	Kalibrasi Sensor 1-4 dengan Penggaris.....	30
Gambar 4. 2	Kalibrasi Sensor 5 dan 6 dengan Penggaris.....	32
Gambar 4. 3	Grafik pembacaan sensor terhadap variasi jarak aktual	34
Gambar 4. 4	Rata-rata pembacaan Sensor 6 terhadap jarak	35
Gambar 4. 5	Tampilan Jarak Aktual ESP1 – ESP3	36
Gambar 4. 6	Jarak antar ESP3 dan ESP4	37
Gambar 4. 7	Grafik delay akumulatif tiap ESP32	38
Gambar 4. 8	Tampilan OLED Display saat tidak ada objek	39
Gambar 4. 9	Tampilan saat P1 mendeteksi objek.....	40
Gambar 4. 10	Tampilan saat KHS1 diizinkan untuk parkir umum.....	40
Gambar 4. 11	Prototipe lahan parkir	43
Gambar 4. 12	Topologi Semi-Mesh Menggunakan ESP-NOW.....	46
Gambar 4. 13	Antarmuka OLED dan Situs web diwaktu bersamaan	48
Gambar 5. 1	Hasil Serial monitor Sensor 1.....	58
Gambar 5. 2	Hasil Serial Monitor 2	58
Gambar 5. 3	Hasil Serial monitor Sensor 3	58

Gambar 5. 4	Hasil Serial monitor Sensor 4.....	59
Gambar 5. 6	Hasil Serial monitor Sensor 5.....	59
Gambar 5. 5	Hasil Serial monitor Sensor 6.....	59