

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Microchip RFID	7
Gambar 2. 2 Antena RFID	8
Gambar 2. 3 Tag RFID.....	8
Gambar 2. 4 Reader RFID.....	9
Gambar 2. 5 NodeMCU ESP32 V4	9
Gambar 3. 1 Model Sistem Perancangan Kehadiran Karyawan Menggunakan RFID Berbasis Aplikasi	12
Gambar 3. 2 Flowchart Sistem Presensi Karyawan Menggunakan RFID Berbasis Aplikasi	14
Gambar 3. 3 Rancangan Rangkaian RFID	18
Gambar 3. 4 Perancangan Rangkaian Keseluruhan RFID	20
Gambar 3. 5 Mengkompilasi Kode Program RFID	23
Gambar 3. 6 Mengupload Kode Program Ke Reader RFID	24
Gambar 3. 7 Database Admin	24
Gambar 3. 8 Database Biodata User/Karyawan.....	25
Gambar 3. 9 Database User/Karyawan	25
Gambar 3. 10 Database Presensi	26
Gambar 3. 11 Database Device	26
Gambar 3. 12 Database Presensi Lapangan	27
Gambar 3. 13 Bahasa Program PHP dan Program Yang Menghubungkan Ke Database	28
Gambar 3. 14 Tampilan Halaman Login.....	28
Gambar 3. 15 Tampilan Halaman Dashboard	29
Gambar 3. 16 Tampilan Halaman Admin	29
Gambar 3. 17 Tampilan Halaman Dashboard Di Admin	30
Gambar 4. 1 Jaringan Yang Terdaftar Pada Alat RFID Presensi	35
Gambar 4. 2 Status Jaringan Terhubung Pada Serial Monitor Arduino IDE	35
Gambar 4. 3 Status Koneksi Jaringan Terhubung Pada Laptop.....	36
Gambar 4. 4 Tampilan Halaman Login Admin.....	37
Gambar 4. 5 Tampilan Halaman User/Karyawan Yang Ada Di Admin.....	37
Gambar 4. 6 Tampilan Halaman Device Dikunci (Attendance) Atau Tidak Bisa Menambahkan Karyawan Baru Di Admin.....	38
Gambar 4. 7 Tampilan Halaman Berhasil Device Dibuka (Enrollment) Untuk Menambahkan Karyawan di Admin	38
Gambar 4. 8 Tampilan Halaman Manage User Atau Pendaftaran User/Karyawan Baru di Admin	39
Gambar 4. 9 Tampilan Halaman Berhasil Di Manage User Menambahkan User/Karyawan Baru Di Admin.....	39
Gambar 4. 10 Tampilan Halaman Login User/Karyawan.....	40
Gambar 4. 11 Tampilan Halaman Dashboard User/Karyawan Yang Telah Diverifikasi	40
Gambar 4. 12 Tampilan Halaman History/Log Presensi Kantor User/Karyawan	41
Gambar 4. 13 Tampilan Halaman Berhasil History/Log Presensi Kantor Yang Telah di Tempelkan User/Karyawan.....	41
Gambar 4. 14 Tampilan Halaman Profil User/Karyawan	42

Gambar 4. 15 Tampilan Halaman Berhasil Mengganti Foto Profil User/Karyawan	42
Gambar 4. 16 Tampilan Halaman Presensi Lapangan User/Karyawan	43
Gambar 4. 17 Tampilan Halaman Berhasil Mengirim Presensi Lapangan User/Karyawan	43
Gambar 4. 18 Tampilan Halaman Berhasil User Log di Admin Menggunakan Tag RFID.....	44
Gambar 4. 19 Tampilan Halaman Berhasil User Log Kantor di Admin Dengan Mengirim Foto ...	44