

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Lambang PT. TransTRACK	6
Gambar 2. 2 Struktur Global PT. TransTRACK	7
Gambar 2. 3 Struktur Organisasi PT. TransTRACK	8
Gambar 2. 4 Keseluruhan Alur Sistem Kerja	10
Gambar 3.1 Blok Diagram Rancangan Sistem	13
Gambar 3. 2 Pengembangan Sistem Keseluruhan	14
Gambar 3. 3 Flowchart Hardware RFID.....	16
Gambar 3. 4 Flowchart Penggunaan ESP WEBSERVER.....	17
Gambar 3. 5 Chip ESP32	19
Gambar 3. 6 Komponen LDO voltage regulator.....	20
Gambar 3. 7 IC CH340C.....	21
Gambar 3. 8 Micro USB Type B	21
Gambar 3. 9 Enclosure RFID.....	23
Gambar 3. 10 Penutup Enclosure.....	23
Gambar 3. 11 Module RDM6300	24
Gambar 3. 12 ESP32 DEV KIT V1	25
Gambar 3. 13 OLED 0.96 Inch	25
Gambar 4. 1 Hasil Akhir Design PCB	27
Gambar 4. 2 Komponen Tegangan Tinggi.....	28
Gambar 4. 3 Komponen Tegangan Rendah	28
Gambar 4. 4 Pin Header OLED	29
Gambar 4. 5 Pin Koneksi RDM6300	30
Gambar 4. 6 Hasil Cetak PCB.....	31
Gambar 4. 7 Rangkaian Keseluruhan.....	31
Gambar 4. 8 Testing Power ESP32.....	32
Gambar 4. 9 Hasil Pembacaan ID Kartu RFID.....	33
Gambar 4. 10 Pengujian TV.....	33
Gambar 4. 11 ESP Web Server.....	34