

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Panjang Gelombang Cahaya Tampak	6
Gambar 2. 2 Arduino Nano.....	7
Gambar 2. 3 Konfigurasi Pin Arduino Nano	8
Gambar 2. 4 Cara Kerja Sensor Ultrasonik.....	11
Gambar 2. 5 Sensor Ultrasonik HC-SR04	12
Gambar 2. 6 Turbidity Sensor.....	13
Gambar 2. 7 LED	15
Gambar 2. 8 Photodioda.....	15
Gambar 2. 9 Android Studio	16
Gambar 3. 1 Flowchart Tahapan Perancangan	18
Gambar 3. 2 Flowchart Tahapan Perancangan	20
Gambar 3. 3 Blok Sistem Transmitter dan Receiver.....	21
Gambar 3. 4 (a) dan (b) Rangkaian Schematic	22
Gambar 3. 5 Desain Aplikasi SINTA	26
Gambar 4. 1 Perangkat Transmitter	1
Gambar 4. 2 Perangkat Receiver.....	2
Gambar 4. 3 Pemasangan Alat.....	2
Gambar 4. 4 Pengujian jarak cahaya tampak	3
Gambar 4. 5 Pengujian sensor ultrasonik.....	5