

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Spektrum Cahaya Tampak.....	4
Gambar 2. 2 Sketsa fisik LED	6
Gambar 2. 3 Photodioda	6
Gambar 2. 4 Sensor	7
Gambar 3. 1 Blok Diagram Sistem.....	8
Gambar 3. 2 Diagram Alir Pengerjaan Sistem	9
Gambar 3. 3 Diagram Alir Sistem	10
Gambar 3. 4 Voltage Divider pada Sensor Cahaya (LDR)	15
Gambar 3. 5 Voltage Divider pada Sensor Deteksi Hujan	15
Gambar 3. 6 Desain Rangkaian Sensor dan Mikrokontroler.....	16
Gambar 3. 7 Desain Rangkaian Tx VLC.....	17
Gambar 4. 1 Hasil Perangkat Bagian Pertama	19
Gambar 4. 2 Hasil Perangkat Bagian Kedua	20
Gambar 4. 3 Hasil Pengujian Pengiriman Data Sensor Jarak 3cm.....	23
Gambar 4. 4 Hasil Pengujian Pengiriman Data Sensor Jarak 6cm.....	23
Gambar 4. 5 Hasil Pengujian Pengiriman Data Sensor Jarak 9cm.....	24
Gambar 4. 6 Hasil Pengujian Pengiriman Data Sensor Jarak 12cm.....	25
Gambar 4. 7 Hasil Pengujian Pengiriman Data Sensor Jarak 15cm.....	25
Gambar 4. 8 Hasil Pengujian Pengiriman Data Sensor Jarak 18cm.....	26
Gambar 4. 9 Hasil Pengujian Pengiriman Data Sensor ke Penerima	27