

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 RTL-SDR versi generic dengan IC terbaru.....	14
Gambar 2.2 RTL-SDR versi generic dengan IC Lama	14
Gambar 2.3 RTL-SDR versi resmi dengan penguat sinyal	14
Gambar 2.4 RTL-SDR versi dwifungsi sekaligus (sebagai transmit dan receiver)	14
Gambar 2. 5 Raspberry Pi	15
Gambar 2.6 LNA 50-4000 hz universal.....	17
Gambar 2. 7 Microsoft Windows 10	19
Gambar 3. 1 Gambaran sistem saat ini.....	20
Gambar 3. 2 Rancangan sistem	22
Gambar 3. 3 Diagram cara kerja sistem	26
Gambar 3. 4: Alur pembangunan sistem software.....	27
Gambar 3. 5: Alur pembangunan sistem hardware.....	28
Gambar 4. 1: Hasil Performansi Geolokasi Di Kalideres Dengan Penguat Sinyal	40
Gambar 4. 2: Hasil Performansi Geolokasi Di Kalideres Non Penguat Sinyal	41
Gambar 4. 3: Hasil Performansi Geolokasi Di Bogor Dengan Penguat Sinyal.....	41
Gambar 4. 4: Hasil Performansi Geolokasi Di Bogor Non Penguat Sinyal	42
Gambar 4.5 Hasil tes PING laptop ke raspberry pi dengan LNA dan sebaliknya	43
Gambar 4.6 Hasil tes PING laptop ke raspberry pi non LNA dan sebaliknya	44
Gambar 4.7 hasil pengujian PING <i>FlightAware</i> kepada Raspberry pi dengan LNA dan Laptop	45
Gambar 4.8 hasil pengujian PING <i>FlightAware</i> kepada Raspberry pi tanpa LNA dan Laptop	46
Gambar 4. 9 Grafik real-time transport protocol komunikasi PING Laptop dan Raspberry pi.....	47
Gambar 4. 10 Grafik real-time transport protocol komunikasi PING <i>FlightAware</i>	48
Gambar 4.11 hasil NSLOOKUP <i>FlightAware</i> kepada Raspberry pi tanpa LNA dan Laptop	49
Gambar 4. 12 hasil NSLOOKUP <i>FlightAware</i> kepada Raspberry pi dengan LNA dan Laptop.....	50