

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Diagram Jaringan Saraf pada Machine Learning	8
Gambar 2. 1 Antena Mikrostrip	12
Gambar 3. 1 Antena Mikrostrip Circular	22
Gambar 3. 2 Desain Solusi Terpilih	24
Gambar 3. 3 SDR RF Receiver	29
Gambar 4. 1 Desain antena sebelum optimasi	41
Gambar 4. 2 Desain antena setelah optimasi	41
Gambar 4. 3 Proses Perancangan Antena	42
Gambar 4. 4 Gulungan tembaga	42
Gambar 4. 5 PCB FR-4	43
Gambar 4. 6 Antena Setelah Dipasang Port	43
Gambar 4. 7 SDR Dongle	44
Gambar 4. 8 Software Python	45
Gambar 5. 1 Proses Pengambilan Data	48
Gambar 5. 2 Pengukuran Antena	49
Gambar 5. 3 Hasil Pengukuran Return Loss	49
Gambar 5. 4 Hasil Pengukuran VSWR	50
Gambar 5. 5 Skema Pengujian Sistem	52
Gambar 5. 6 Bandwidth Antena	58