

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 5G Availability-Global	2
Gambar 3. 1 Diagram Desain Solusi Terpilih	9
Gambar 3. 2 Flowchart Desain Sistem	9
Gambar 4. 1 Schematic HPA	12
Gambar 4. 2 Schematic LNA	13
Gambar 4. 3 Nilai Parameter S HPA	14
Gambar 4. 4 Nilai Parameter S LNA	14
Gambar 4. 5 Komponen LHA-1H+	15
Gambar 4. 6 Komponen TCBT-14+	15
Gambar 4. 7 Komponen Capacitor	16
Gambar 4. 8 Komponen PGA-102+	16
Gambar 4. 9 Komponen TCBT-14+	16
Gambar 4. 10 Komponen Capacitor	17
Gambar 4. 11 Komponen Resistor	17
Gambar 4. 12 Desain Schematic LNA	18
Gambar 4. 13 Desain Board LNA	19
Gambar 4. 14 Low Noise Amplifier (LNA)	19
Gambar 4. 15 Desain Schematic HPA	20
Gambar 4. 16 Desain Board HPA	20
Gambar 4. 17 High Power Amplifier (HPA)	21
Gambar 5. 1 Hasil Pengujian Return Loss LNA	25
Gambar 5. 2 Hasil Pengujian Gain LNA	25
Gambar 5. 3 Hasil Pengujian VSWR LNA	26
Gambar 5. 4 Hasil Pengujian Return Loss HPA	27
Gambar 5. 5 Hasil Pengujian Gain HPA	27
Gambar 5. 6 Hasil Pengujian VSWR HPA	28
Gambar 5. 7 Hasil VSWR HPA	29
Gambar 5. 8 Hasil VSWR LNA	30

Gambar 5. 9 Hasil VSWR LNA.....32