

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Blok sistem	5
Gambar 2.2 Antena VSAT tetap.....	7
Gambar 2.3 Jenis feed support antena VSAT	9
Gambar 2.4 Sumbu pointing antena VSAT.....	10
Gambar 2.5 Penyesuaian nilai azimut.....	11
Gambar 2.6 Perubahan titik magnet bumi	13
Gambar 2.7 Modul GY-521.....	14
Gambar 2.8 Prinsip Kerja Akselerometer dan giroskop.....	15
Gambar 2.9 Modul GY-271.....	16
Gambar 2.10 Modul GY-GPS6MV2.....	18
Gambar 2.11 Arduino UNO	20
Gambar 2.12 LCD 20x4 dengan Modul I2C	20
Gambar 2.13 Modul I2C.....	21
Gambar 2.14 Membran Keypad 4x4	21
Gambar 3.15 Diagram Blok Keseluruhan Sistem.....	22
Gambar 3.16 Gambaran desain perangkat keras	24
Gambar 3.17 Skematik rangkaian.....	28
Gambar 3.18 Diagram alur	30
Gambar 4.19 Alat yang sudah dirancang.....	33
Gambar 4.20 Grafik hasil perhitungan target BRISAT	35
Gambar 4.21 Grafik hasil perhitungan target Telkom3s	37
Gambar 4.22 Grafik Hasil pengukuran GPS	41
Gambar 4.23 Grafik pengukuran sudut elevasi	44
Gambar 4.24 Grafik pengukuran azimut	47
Gambar 4.25 Lokasi dan nilai deklinasi sampel 1	50
Gambar 4.26 posisi antena exsisting 1	51
Gambar 4.27 SQF Antena existing 1	52
Gambar 4.28 Posisi antena setelah pointing 1	53
Gambar 4.29 SQF setelah pointing 1.....	55
Gambar 4.30 Lokasi dan nilai deklinasi sampel 2.....	56
Gambar 4.31 Posisi antena existing 2.....	56
Gambar 4.32 SQF Antena existing 2.....	58

Gambar 4.33 Posisi antenna setelah pointing 2	59
Gambar 4.34 SQF setelah pointing 2.....	61
Gambar 4.35 Lokasi dan nilai deklinasi sampel 3	62
Gambar 4.36 Posisi antenna existing 3	62
Gambar 4.37 SQF antenna existing 3	64
Gambar 4.38 Posisi antenna setelah pointing 3	65
Gambar 4.39 SQF setelah pointing 3.....	67
Gambar 4.40 kendala posisi antenna	67