

DAFTAR GAMBAR

Gambar II - 1 Jenis-Jenis tanah longsor.....	6
Gambar II - 2 Output dari <i>Rotary encoder</i>	7
Gambar II - 3 Digital <i>Rotary encoder</i> KY-040.....	8
Gambar II - 4 <i>Rotary digital encoder</i>	8
Gambar II - 5. Arsitektur IoT [2]	12
Gambar II - 6 Tampilan menu <i>account</i> di antares[6].....	13
Gambar II - 7 Tampilan menu <i>device</i> di antares[6].	14
Gambar III - 1 Diagram blok cara kerja sistem.	16
Gambar III - 2 Rangkaian Elektronik	18
Gambar III - 3 Modul Gsm Sim800l.....	19
Gambar III - 4 Datasheet arduino nano.....	20
Gambar III - 5 Bentuk fisik dari buzzer.....	21
Gambar III - 6. Flowchart sistem pendeteksi tanah longsor	22
Gambar IV - 1 Tempat pengujian tanah longsor.....	25
Gambar IV - 2 Grafik Hasil pengujian perbandingan hasil ukur encoder dengan penggaris.	26
Gambar IV - 3 Kondisi Plant sebelum dan sesudah simulsi Tanah Longsor.....	28
Gambar IV - 4 Timbangan dan wadah untuk menampung tanah.	30
Gambar IV - 5 Kondisi saat sebelum papan dibuka dan setelah papan dibuka ...	31
Gambar IV - 6 Tanah longsor dengan cara <i>shock</i> dengan hentakan tangan	33
Gambar IV - 7 Grafik hasil pengukuran daya.....	39