

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 metode WaterFall .....	5
Gambar 2.1 Diagram jaringan LoRa .....	9
Gambar 2.2 modulasi LoRa GPS HAT .....	10
Gambar 2.3 Water Flow Sensor G ½ .....	11
Gambar 2.4 Water level Sensor Module Depth .....	12
Gambar 2.5 Raspberry pi 3 .....	13
Gambar 3.1 Blok diagram saat ini .....	15
Gambar 3.2 Flowchart system saat ini .....	16
Gambar 3.3 gambaran system usulan .....	17
Gambar 3.4 Topologi sistem .....	18
Gambar 3.5 Prinsip kerja Water Flow Sensor .....	19
Gambar 4.1 Skema Node LoRa .....	21
Gambar 4.2 Skema Pengujian .....	22
Gambar 4.3 Foto <i>Prototype</i> .....	22
Gambar 4.4 Water level sensor pada <i>Prototype</i> .....	23
Gambar 4.5 Water Flow Sensor pada <i>Prototype</i> .....	23
Gambar 4.6 Perancangan <i>Prototype</i> .....	24
Gambar 4.7 Pinggir sungai Citarum .....	26
Gambar 4.8 Pengujian GPS .....	27
Gambar 4.9 Dokumentasi pengujian .....	27