

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 OBD-II .....	8
Gambar 2.2 Lattepanda 4G/64G .....	10
Gambar 2.3 GPS Ublox NEO-6M .....	11
Gambar 2.4 Harga Google Maps API .....	12
Gambar 3.1 Gambaran umum Sistem .....	13
Gambar 3.2 Gambar blok diagram VDR on demand .....	14
Gambar 3.3 Flowchart prmerosesan data .....	15
Gambar 3.4 Skema perancangan Sensor .....	18
Gambar 3.5 Desain wadah sistem VDR on demand .....	19
Gambar 4.1 Koordinat modul GPS dalam ruangan .....	22
Gambar 4.2 koordinat perangkat GPS dalam ruangan .....	23
Gambar 4.3 koordinat modul GPS luar ruangan .....	23
Gambar 4.4 koordinat perangkat GPS luar ruangan .....	24
Gambar 4.5 koordinat modul GPS dalam mobil .....	24
Gambar 4.6 koordinat perangkat GPS dalam mobil .....	25
Gambar 4.7 grafik data 3 sumbu giroskop .....	26
Gambar 4.8 grafik data 3 sumbu akselerometer .....	27
Gambar 4.9 grafik data 3 sumbu magnetometer .....	28
Gambar 4.10 contoh pengambilan data OBD .....	29
Gambar 4.11 Status sambungan GSM dalam ruangan .....	30
Gambar 4.12 status sambungan GSM luar ruangan .....	32
Gambar 4.13 status sambungan GSM dalam mobil .....	33

