

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Survey PIK POTADS	2
Gambar 1. 2 Survey ke PIK POTADS Bandung	2
Gambar 1. 3 Gambar Survei Membantu Pengawasan Orangtua.....	3
Gambar 1. 4 Gambar Survei Kepuasan Orangtua	3
Gambar 3. 2 Sistem Kelistrikan Hardware	13
Gambar 3. 3 Gambar Sistem desain kelistrikan pada Hardware.....	13
Gambar 4. 1 Microcontroller Mappi32	16
Gambar 4. 2 Modul GPS eByte	17
Gambar 4. 3 Baterai CNHL LiHv Ministar Hv.....	18
Gambar 4. 4 Desain Rompi.....	19
Gambar 4. 5 Arduino IDE.....	20
Gambar 4. 6 JavaScript	21
Gambar 4. 7 CSS.....	22
Gambar 4. 8 PHP	23
Gambar 4. 9 HTML.....	23
Gambar 4. 10 Figma.....	24
Gambar 4. 11 Firebase	25
Gambar 4. 12 Android Studio	25
Gambar 4. 13 Blok Diagram Sistem Tracking.....	26
Gambar 4. 14 Tampilan Luar Hardware GPS Tracker	26
Gambar 4. 15 Tampilan Dalam Hardware GPS Tracker	27
Gambar 4. 16 Flowchart Sistem GPS Tracker	28
Gambar 4. 17 Pengoprerasian Mobile App.....	29
Gambar 4. 18 Flowchart Mobile App dan Website	29
Gambar 4. 19 Tampilan Login	30
Gambar 4. 20 Tampilan Register	31
Gambar 4. 21 Connect Alat.....	31
Gambar 4. 22 Tampilan Tracker	32
Gambar 4. 23 Tampilan Homepage	33
Gambar 4. 24 Tampilan Login Pada Website	34
Gambar 4. 25 Tampilan Beranda	34
Gambar 4. 26 Tampilan Tracker	35

Gambar 5. 1 Serial Monitor Arduino IDE	38
Gambar 5. 2 Pengujian RAM Aplikasi	41
Gambar 5. 3 Rata-rata waktu eksekusi Mobile App	42
Gambar 5. 4 Pengukuran Baterai	43
Gambar 5. 5 Grafik Tegangan Tracking	44
Gambar 5. 6 Grafik Arus Tracking	44
Gambar 5. 7 Grafik Tegangan Idle	45
Gambar 5. 8 Grafik Arus Idle	46