

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 Pengoperasian 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