

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Smartphone Android dan versi Android yang digunakan	6
Gambar 2. 2 Tampilan web Firebase.....	8
Gambar 2. 3 Tampilan Firebase CLI	8
Gambar 2. 4 Tampilan Firebase Realtime Database	9
Gambar 2. 5 Tampilan Google Maps pada Android	10
Gambar 2. 6 Contoh penggunaan Signed Degrees Format.....	11
Gambar 2. 7 Contoh penggunaan Degrees Minute Second format.....	11
Gambar 2. 8 Tampilan editor syntax Sublime Text	12
Gambar 2. 9 Command Palette pada Sublime Text	12
Gambar 2. 10 Multiple Selections pada Sublime Text	13
Gambar 2. 11 Goto Anything pada Sublime Text.....	13
Gambar 2. 12 Split Editing pada Sublime Text	14
Gambar 2. 13 Tampilan framework React Native, Terminal, dan Metro Bundler	15
Gambar 2. 14 Syntax dari Javascript	16
Gambar 2. 15 Contoh file dengan bahasa pemrograman JavaScript.....	16
Gambar 2. 16 Contoh penambahan onClick() Javascript pada HTML	17
Gambar 3. 1 Gambaran umum sistem	18
Gambar 3. 2 Sitemap komponen aplikasi	19
Gambar 3. 3 Activity Diagram Aplikasi.....	20
Gambar 3. 4 Diagram alir perancangan aplikasi	22
Gambar 3. 5 Mockup aplikasi monitoring lokasi anak.....	23
Gambar 3. 6 Komponen yang digunakan	24
Gambar 3. 7 Penggunaan <TouchableOpacity />, <View />, dan <Slider />.....	25
Gambar 3. 8 Penggunaan StyleSheet.create.....	25
Gambar 3. 9 Add / Remove Marker	26
Gambar 3. 10 fungsi this.state pada constructor(props)	26
Gambar 3. 11 Database pada Google Firebase	27
Gambar 3. 12 Penggunaan syntax firebase pada text editor	28
Gambar 3. 13 Debugging menggunakan console dan metro bundler.....	29

Gambar 4. 1 Ukuran aplikasi sebelum dipasang dan sesudah dipasang.....	30
Gambar 4. 2 Hasil tangkapan layar pada aplikasi	30
Gambar 4. 3 Notifikasi 1 Marker	32
Gambar 4. 4 Notification Channel.....	32
Gambar 4. 5 Pengujian GPS.....	36
Gambar 4. 6 Jarak pada Google Maps distance measure.....	37
Gambar 4. 7 Jalur pengukuran dan pengujian.....	37