

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Cara Kerja <i>Trilateration</i>	5
Gambar 2.2. Gambar <i>API Key</i>	9
Gambar 2.3. Contoh inialisasi <i>Function Distance Matrix Service</i>	9
Gambar 2.4. Logo <i>Android</i>	10
Gambar 2.5. Logo <i>Eclipse</i>	11
Gambar 2.6. <i>Arduino Uno R3</i>	11
Gambar 2.7. <i>Pin Arduino Uno R3</i>	12
Gambar 3.1. Diagram Alir Penumpang	16
Gambar 3.2. Diagram Alir Sub-Proses Hitung Jarak dan Pilih Taksi	17
Gambar 3.3. Diagram Alir Supir Taksi	17
Gambar 3.4. Skema Implementasi Sistem Informasi	18
Gambar 3.5. Diagram Konteks Aplikasi <i>Web</i>	19
Gambar 3.6. <i>Data Flow Diagram Level 1</i>	19
Gambar 3.7. <i>Data Flow Diagram Level 2</i> Proses 1	20
Gambar 3.8. <i>Data Flow Diagram Level 2</i> Proses 2	20
Gambar 3.9. <i>Data Flow Diagram Level 2</i> Proses 3	20
Gambar 3.10. <i>Data Flow Diagram Level 2</i> Proses 4	20
Gambar 3.11. <i>Data Flow Diagram Level 2</i> Proses 5	21
Gambar 3.12. <i>Use Case Diagram</i> aplikasi	21
Gambar 3.13. <i>Activity Diagram</i> aplikasi	22
Gambar 3.14. <i>Sequence Diagram</i> saat pertama kali menjalankan aplikasi.....	23
Gambar 3.15. <i>Sequence Diagram</i> saat login ke dalam aplikasi	23
Gambar 3.16. <i>Sequence Diagram</i> saat update koordinat	24
Gambar 3.17. <i>Sequence Diagram</i> saat melihat <i>order summary</i>	24
Gambar 3.18. <i>Sequence Diagram</i> saat melayani <i>order</i>	25
Gambar 3.19. Diagram blok sistem mikrokontroler.....	25
Gambar 3.20. Perancangan sistem <i>switch Arduino Uno</i>	27
Gambar 3.21. Perancangan rangkaian <i>switch</i> mekanik	28
Gambar 3.22. <i>Entity Relation Diagram Database</i>	29
Gambar 3.23. Struktur Tabel Relasi	29

Gambar 3.24. Tampilan awal aplikasi <i>web</i>	30
Gambar 3.25. Tampilan <i>login</i>	30
Gambar 4.1. Implementasi antarmuka <i>index screen</i> aplikasi <i>web</i>	31
Gambar 4.2. Implementasi antarmuka <i>login screen</i> aplikasi <i>android</i>	33
Gambar 4.3. Pengujian <i>Whitebox</i> Halaman <i>Login</i> Aplikasi <i>Web</i>	38
Gambar 4.4. Data Responden Berdasarkan <i>Platform</i>	41
Gambar 4.5. Diagram fungsi penentuan lokasi otomatis.....	42
Gambar 4.6. Diagram fungsi penentuan lokasi manual.....	42
Gambar 4.7. Diagram fungsi penentuan mobil taksi terdekat	43
Gambar 4.8. Diagram fungsi pengiriman notifikasi pesanan	43
Gambar 4.9. Diagram fungsi pelacakan pesanan	44
Gambar 4.10. Diagram penilaian tampilan aplikasi <i>web</i>	44
Gambar 4.11. Diagram fungsi notifikasi pesanan masuk.....	45
Gambar 4.12. Diagram fungsi pelayanan pesanan	45
Gambar 4.13. Diagram penilaian tampilan aplikasi <i>Android</i>	46
Gambar 4.14. Diagram penilaian kelayakan sistem bagi penumpang.....	46
Gambar 4.15. Diagram penilaian kelayakan sistem bagi taksi.....	47