

## DAFTAR GAMBAR

Halaman

1. Gambar 2.1 Model Pengembangan Aplikasi Mobile.....	6
2. Gambar 2.2 Keunggulan Pengembangan Aplikasi Mobile.....	6
3. Gambar 2.3 Arsitektur Android .....	9
4. Gambar 2.4 Metode Basic Positioning berbasis pada Cell ID .....	15
6. Gambar 2.5 Perbedaan <i>include</i> dan <i>extend</i> pada <i>use case</i> .....	19
7. Gambar 2.6 <i>Contoh Use Case</i> .....	20
8. Gambar 2.7 <i>Contoh Activity</i> .....	20
9. Gambar 2.8 Komponen <i>Sequence Diagram</i> .....	23
10. Gambar 2.9 <i>Contoh Class Diagram</i> .....	24
11. Gambar 2.10 phpMyAdmin Localhost .....	27
12. Gambar 2.11 Objek JSON .....	28
13. Gambar 2.12 Larik JSON.....	29
14. Gambar 2.13 Nilai JSON .....	29
15. Gambar 2.14 String JSON .....	30
16. Gambar 2.15 Angka JSON.....	30
17. Gambar 3.1 Struktur Organisasi Lintasarta .....	39
18. Gambar 3.2 Regional Thamrin menggunakan Google.....	40
18. Gambar 3.3 Analisa Sistem Berjalan.....	41
19. Gambar 3.4 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Berjalan .....	42
20. Gambar 3.5 Arsitektur Sistem Usulan .....	47
21. Gambar 3.6 <i>Use Case Diagram</i> Usulan .....	48
22. Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Usulan Membuat Tugas.....	57
23. Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Usulan Melihat Tugas .....	58
24. Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Usulan <i>Update</i> Tugas.....	59
25. Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Usulan Melihat data Pelanggan.....	60
26. Gambar 3.11 <i>Activity Diagram</i> Usulan Melihat Data <i>Handhole</i> .....	61
27. Gambar 3.12 <i>Activity Diagram</i> Usulan Melihat Laporan .....	62
28. Gambar 3.13 <i>Activity Diagram</i> Usulan Mengelola Data Pelanggan. ....	63
29. Gambar 3.14 <i>Activity Diagram</i> Usulan Mengelola Aset Pelanggan.....	64
30. Gambar 3.15 <i>Activity Diagram</i> Usulan Mengelola Data <i>Handhole</i> .....	65
31. Gambar 3.16 <i>Sequence Diagram</i> Usulan Mengelola Data Pelanggan.....	66
32. Gambar 3.17 <i>Sequence Diagram</i> Usulan Mengelola Data Aset Pelanggan .....	67
33. Gambar 3.18 <i>Sequence Diagram</i> Usulan Mengelola Data <i>Handhole</i> .....	68
34. Gambar 3.19 <i>Sequence Diagram</i> Usulan Melihat Data <i>Customer</i> .....	69
35. Gambar 3.20 <i>Sequence Diagram</i> Usulan Melihat <i>Direction Customer</i> .....	69
36. Gambar 3.21 <i>Sequence Diagram</i> Usulan Melihat dan <i>Approve</i> Tugas .....	70

37. Gambar 3.22 <i>Sequence Diagram</i> Usulan Melihat data <i>Handhole</i> .....	71
38. Gambar 3.23 <i>Sequence Diagram</i> Usulan Melihat <i>Direction Handhole</i> .....	71
39. Gambar 3.24 <i>Class Diagram Usulan</i> .....	72
40. Gambar 3.25 Struktur Tampilan Aplikasi.....	77
41. Gambar 3.26 Rancangan Layar Halaman <i>Login Admin</i> .....	78
42. Gambar 3.27 Rancangan Layar Halaman Ubah Regional .....	78
43. Gambar 3.28 Rancangan Layar Halaman Utama Admin .....	79
44. Gambar 3.29 Rancangan Layar Halaman Login Teknisi.....	79
45. Gambar 3.30 Rancangan Layar Halaman Tugas Teknisi .....	80
46. Gambar 3.31 Rancangan Layar Halaman Data pelanggan Teknisi .....	80
47. Gambar 3.32 Rancangan Layar Halaman Data Handhole Teknisi .....	81
48. Gambar 4.1 Halaman Utama <i>Database Aplikasi Data Teknik</i> .....	83
49. Gambar 4.2 Tabel Admin.....	83
50. Gambar 4.3 Tabel Assets .....	84
51. Gambar 4.4 Tabel <i>Customers</i> .....	84
52. Gambar 4.5 Tabel <i>Handholes</i> .....	85
53. Gambar 4.6 Tabel <i>Problemtype</i> .....	85
54. Gambar 4.7 Tabel <i>Regional</i> .....	86
55. Gambar 4.8 Tabel <i>Segment</i> .....	86
56. Gambar 4.9 Tabel Tugas.....	87
57. Gambar 4.10 Tabel Teknisi .....	87
58. Gambar 4.11 Tampilan Halaman Utama Aplikasi Android .....	88
59. Gambar 4.12 Tampilan Halaman Login .....	89
60. Gambar 4.13 Tampilan Tugas.....	90
61. Gambar 4.14 Tampilan Tugas <i>Process</i> .....	90
62. Gambar 4.15 Tampilan Detail Tugas <i>Solved</i> .....	91
63. Gambar 4.16 Tampilan Detail Tugas <i>Pending</i> .....	91
64. Gambar 4.17 Tampilan <i>Customer</i> .....	92
65. Gambar 4.18 Tampilan <i>Detail Customer</i> .....	92
66. Gambar 4.19 Tampilan Halaman <i>Handhole</i> .....	93
67. Gambar 4.20 Tampilan <i>History Problem</i> .....	94
68. Gambar 4.21 Tampilan <i>Login Admin</i> .....	95
69. Gambar 4.22 Tampilan <i>Home Admin</i> .....	95
70. Gambar 4.23 Tampilan Halaman Form <i>Customer</i> .....	96
71. Gambar 4.24 Tampilan Halaman Data <i>Customer</i> .....	96
72. Gambar 4.25 Tampilan Halaman Form <i>Handhole</i> .....	97
73. Gambar 4.26 Tampilan Halaman Data <i>Handhole</i> .....	97
74. Gambar 4.27 Tampilan Halaman Tugas .....	98