

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xix
BAB I	
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Ruang Lingkup.....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II	
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Kepolisian Daerah Lampung.....	5
2.2. Aplikasi	5
2.3. Informasi	5
2.4. Orang hilang.....	5
2.5. Mobile Phone	5
2.6. Android Studio	6
2.7. XAMPP	6
2.8. MySql.....	7
2.9. Metode Prototype	7
2.10. Metode <i>First In First Out</i> (FIFO).....	8
2.11. Pengujian <i>Black-Box Testing</i>	8
2.12. <i>Flowcart</i>	9
2.13. <i>Unified Modeling Language</i>	9
2.14. Penelitian Terkait.....	10

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1. Metode Pengembangan Perangkat Lunak	19
3.1.1 Komunikasi	19
3.1.2 Perencanaan Secara Cepat	23
3.1.3 Pemodelan Perencanaan Secara Cepat.....	24
3.1.4 Perancangan <i>Desain Interface</i>	44
3.1.5 Pembentukan <i>Prototype</i>	61
3.1.6 Penyerahan Perangkat Lunak ke Pengguna	62

BAB VI

HASIL DAN PEMBAHASAN.....	63
4.1. Hasil Perancangan Antarmuka	63
4.1.1. Hasil Perancangan Pengguna (<i>User</i>)	63
4.1.2. Hasil Perancangan (<i>Admin</i>).....	71
4.2. Hasil Pengujian	75
4.2.1. Hasil Pengujian Fungsi <i>interface</i>	76

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN.....	94
5.1. Simpulan.....	94
5.2. Saran.....	95

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metode Pengembangan <i>Prototype</i>	8
Gambar 3.1 SOP Pengaduan Orang Hilang	20
Gambar 3.2 Alur Proses Penerimaan Laporan	21
Gambar 3.3 <i>Flowcart User</i>	25
Gambar 3.4 <i>Flowcart Admin</i>	26
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram Login (User)</i>	27
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram Pengaduan (User)</i>	28
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram Informasi (User)</i>	28
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram Notifikasi (User)</i>	29
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram Profil (User)</i>	30
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram Jumlah Pengaduan (User)</i>	30
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram Hapus (User)</i>	31
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram Buat Laporan (User)</i>	32
Gambar 3.13 <i>Activity Diagram Jumlah Laporan (User)</i>	33
Gambar 3.14 <i>Activity Diagram Keluar Akun (User)</i>	33
Gambar 3.15 <i>Activity Diagram Login (Admin)</i>	34
Gambar 3.16 <i>Activity Diagram Ganti Kata Sandi (Admin)</i>	35
Gambar 3.17 <i>Activity Diagram Aduan Belum Dikonfirmasi (Admin)</i>	36
Gambar 3.18 <i>Activity Diagram Aduan Sudah Dikonfirmasi (Admin)</i>	37
Gambar 3.19 <i>Activity Diagram Daftar Laporan (Admin)</i>	38
Gambar 3.20 <i>Activity Diagram Hapus Pengaduan (Admin)</i>	38
Gambar 3.21 <i>Class Diagram</i>	39
Gambar 3.22 <i>Design Interface Login (Admin)</i>	44
Gambar 3.23 <i>Desain Interface Halaman Awal (Admin)</i>	45
Gambar 3.24 <i>Desain Interface Ganti Kata Sandi (Admin)</i>	46
Gambar 3.25 <i>Desain Interface Aduan Belum Dikonfirmasi (Admin)</i>	47

Gambar 3.26 Desain <i>Interface</i> Aduan Sudah Dikonfirmasi (<i>Admin</i>).....	48
Gambar 3.27 Desain <i>Interface</i> Daftar Laporan (<i>Admin</i>).....	49
Gambar 3.28 Desain <i>Interface</i> Halaman Hapus Formulir (<i>Admin</i>).....	50
Gambar 3.29 Desain <i>Interface</i> Login (<i>User</i>).....	51
Gambar 3.30 Desain <i>Interface</i> Buat Akun (<i>User</i>).....	52
Gambar 3.31 Desain <i>Interface</i> Lupa Password (<i>User</i>).....	53
Gambar 3.32 Desain <i>Interface</i> Halaman awal (<i>User</i>).....	54
Gambar 3.33 Desain <i>Interface</i> Formulir Pengaduan (<i>User</i>).....	55
Gambar 3.34 Desain <i>Interface</i> Notifikasi (<i>User</i>).....	56
Gambar 3.35 Desain <i>Interface</i> profil (<i>User</i>).....	57
Gambar 3.36 Desain <i>Interface</i> Jumlah Pengaduan (<i>User</i>).....	58
Gambar 3.37 Desain <i>Interface</i> Jumlah Laporan (<i>User</i>).....	59
Gambar 3.38 Desain <i>Interface</i> Hapus Laporan (<i>User</i>).....	60
Gambar 4.1 Menu Login (<i>User</i>).....	63
Gambar 4.2 Halaman Awal (<i>User</i>).....	64
Gambar 4.3 Halaman Notifikasi (<i>User</i>).....	64
Gambar 4.4 Menu Formulir Pengaduan (<i>User</i>).....	65
Gambar 4.5 Halaman Profil (<i>User</i>).....	66
Gambar 4.6 Halaman Jumlah Pengaduan (<i>User</i>).....	66
Gambar 4.7 Halaman Pengaduan (<i>User</i>).....	67
Gambar 4.8 Halaman Formulir Laporan (<i>User</i>).....	68
Gambar 4.9 Halaman Jumlah Laporan (<i>User</i>).....	68
Gambar 4.10 Halaman Laporan (<i>User</i>).....	69
Gambar 4.11 Halaman Informasi Orang Hilang (<i>User</i>).....	70
Gambar 4.12 Halaman Hapus Laporan (<i>User</i>).....	70
Gambar 4.13 Halaman Awal (<i>Admin</i>).....	71
Gambar 4.14 Halaman Ganti Kata Sandi (<i>Admin</i>).....	72
Gambar 4.15 Halaman Belum Dikonfirmasi (<i>Admin</i>).....	72

Gambar 4.16 Halaman Dikonfirmasi (<i>Admin</i>).....	73
Gambar 4.17 Halaman Sudah Dikonfirmasi (<i>Admin</i>).....	73
Gambar 4.18 Halaman Selesai Dikonfirmasi (<i>Admin</i>).....	74
Gambar 4.19 Halaman Daftar Laporan (<i>Admin</i>).....	74
Gambar 4.20 Halaman Hapus Laporan (<i>Admin</i>).....	75

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Activity Diagram.....	9
Tabel 2.2 Penelitian Terkait.....	13
Tabel 3.1 Wawancara.....	22
Tabel 3.2 <i>Database</i> data <i>Admin</i>	40
Tabel 3.3 <i>Database</i> data <i>User</i>	40
Tabel 3.4 <i>Database</i> data hapus formulir.....	41
Tabel 3.5 <i>Database</i> data notifikasi Pengguna.....	41
Tabel 3.6 <i>Database</i> Data Pengaduan Pengguna.....	42
Tabel 3.7 <i>Database</i> Data Laporan Pengguna.....	43
Tabel 4.1 Tabel Spesifikasi <i>Device</i>	75
Tabel 4.2 Tabel Hasil Pengujian Fungsi <i>Interface</i>	76
Tabel 4.3 Tabel Hasil Pengujian Fungsi Tombol.....	86