

HALAMAN PENGESAHAN

APLIKASI LAYANAN INFORMASI SENTRA PELAYANAN KEPOLISIAN TERPADU (SPKT) DI POLRES PAREPARE BERBASIS ANDROID

ARIS CANDRA
NIM. 219280106

Telah dipertahankan di depan Komisi Penguji Ujian Skripsi pada tanggal
22 Agustus 2024 dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Komisi Penguji

Hj. A. Irmayani Pawelloi, ST.,MT (Ketua)

(.....)

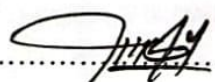
Marlina, S.Kom.,M.Kom. (Sekretaris)

(.....)

Mughaffir Yunus, ST.,MT. (Anggota)

(.....)

Andi Wafiah, S.Kom.,M.Kom. (Anggota)

(.....)

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Teknik Informatika

Marlina, S.Kom., M.Kom.
NBM. 1162 680

Dekan
Fakultas Teknik

Muhammad Basri, ST., MT.
NBM. 959 773

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang beranda tangan dibawah ini :

Nama : **Aris Candra**

Nim : **219280106**

Program Studi : **Teknik Informatika**

Judul Skripsi : **Aplikasi layanan Informasi Sentra Pelayanan Kepolisian Terpadu (SPKT) Di Polres Parepare Berbasis Android**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pemikiran orang lain. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa sebagian atau keseluruhan skripsi ini hasil karya orang lain, saya bersedia menerima sanksi sesuai aturan yang berlaku.

Parepare, 29 Agustus 2024

Yang menyatakan



Aris Candra

NIM, 219280106

PRAKATA

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Alhamdulillah puji syukur ke hadirat Allah SWT, Yang Maha Mendengar dan Maha Melihat serta atas segala limpahan rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal ini. Sholawat dan salam selalu tercurah kepada Nabi besar Muhammad SAW beserta seluruh keluarga dan para sahabatnya yang selalu setia berjuang menegakkan ajaran Islam di muka bumi ini.

Adapun judul pada proposal ini yaitu “Aplikasi Layanan Informasi Sentra Pelayanan Kepolisian Terpadu (SPKT) Di Polres Parepare berbasis Android”

1. Ucapan terimakasih kepada orang tua dan semua anggota keluarga saya atas segala do’a, dukungan, dan cinta kasih yang selalu diberikan.
2. Ucapan terimakasih kepada Ibu Hj. Irmayani Pawelloi, S.T., M.T pembimbing 1 (satu) dan Ibu Marlina, S.Kom., M.Kom Pembimbing 2 (dua) yang juga banyak memberikan saran, inspirasi dan motivasi kepada penulis.
3. Terimakasih kepada seluruh dosen, staf dan karyawan Fakultas Teknik universitas Muhammadiyah Parepare.
4. Teman-teman kelas Informatika F 2019, dan teman-teman seperjuangan yang banyak membantu dan memberikan dorongan semangat kepada penulis.

5. Terimakasih kepada Samsuriadi, Muhammad Firman, Muhammad Yusri, dan Wahyu Ardiansyah yang memberikan semangat dan nasihat kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
6. Seluruh pihak yang telah membantu penulis selama proses penyusunan skripsi tetapi tidak dapat disebutkan satu persatu`
7. Terimakasih untuk diri sendiri yang sudah memulai, terimakasih karena mau berusaha dan tidak berhenti, terimakasih karena bisa bertahan dan menyelesaikan.

Dalam skripsi ini, saya mohon maaf yang sebesar-besarnya jika ada kekurangan dalam penulisan dan artikulasi kata, kalimat dan paragraf karena proposal ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kami mengharapkan segala saran dan kritik yang membangun dan bermanfaat dari semua pihak sangat diharapkan. Harapan kami semoga tugas ini bermanfaat khususnya bagi kami dan bagi pembaca lain pada umumnya. *Wassalamualaikum warahmatullahi wabarakaatuh.*

Parepare, 19 Juli 2024

Penulis

Aris Candra

NIM, 219280106

HALAMAN INSPIRASI

“Janganlah kamu bersikap lemah, dan janganlah (pula)

Kamu bersedih hati, padahal kamulah orang-orang paling tinggi (derajatnya), jika kamu orang-orang beriman”

(QS. Ali Imran : Ayat 139)

ABSTRAK

Aris Candra.219280106. SPKT adalah central pelayanan kepolisian yang bertugas untuk menampung pengaduan masyarakat yang bersifat pidana (Kriminalitas), Perdata (Sengketa Hak) ataupun keluhan masyarakat. Ketika ada pengaduan Polisi yang sedang bertugas di SPKT harus mencatat dan melaporkan hal tersebut kepada atasan untuk selanjutnya diserahkan kepada divisi yang bersangkutan. Saat ini pelayanan pada laporan masyarakat masih dilakukan secara manual, baik dalam segi catatan pengaduan, kriminalitas, laporan kehilangan dan lain sejenisnya. Karena pencatatan masih dilakukan dengan mencatat pada sebuah kertas, sering kali terjadi kesalahan saat pencatatan, susah mencari arsip pada suatu kasus, kehilangan arsip dan berbagai masalah lain. Tujuan dari penelitian yang dilakukan adalah ingin mempercepat proses kerja pada Sentra Pelayanan Kepolisian Terpadu Polres Parepare sehingga masyarakat Kota Parepare tidak perlu lagi menunggu lama untuk antrian yang tidak perlu seperti pengecekan data pelapor dan Meringankan beban kerja dari petugas sehingga proses kerja menjadi lebih cepat. Dengan merancang Berbasis Android berbentuk Aplikasi yang bisa di unduh melalui aplikasi browser ataupun google. Penelitian pustaka mengumpulkan data dengan cara membaca buku dan internet yang ada hubungannya dengan materi pembahasan. Aplikasi berbasis web ini membutuhkan server online Apache ataupun Nginx dengan spesifikasi minimal : VersiPHP 8.1 keatas. EkstensiCtype PHP, cURLPHP ,DOM PHP, Fileinfo PHP, Filter PHP, Hash PHP, Mbstring PHP, OpenSSL PHP, PCRE PHP, PDO PHP, Session PHP, Tokenizer PHP, XML PHP, dan Database MySQL. Aplikasi Android yang telah dibuat dapat digunakan pengguna/user untuk membuat laporan polisi maupun laporan kehilangan.

Kata Kunci : Aplikasi, Laporan, SPKT.

ABSTRAK

Aris Candra.219280106. SPKT is a central police service whose task is to accommodate public complaints of a criminal nature (criminality), civil law (rights disputes) or public complaints. When there is a complaint, the police on duty at the SPKT must record and report the matter to their superiors to then submit it to the division concerned. Currently, services for public reports are still carried out manually, both in terms of complaint records, crime, loss reports and the like. Because recording is still done by writing down on paper, errors often occur when recording, it is difficult to find records in a case, records are lost and various other problems. The aim of the research carried out is to speed up the work process at the Parepare Police Integrated Police Service Center so that the people of Parepare City no longer need to wait long for unnecessary queues such as checking reporter data and lightening the workload of officers so that the work process becomes faster. By designing an Android-based application in the form of an application that can be downloaded via a browser or Google application. Library research collects data by reading books and the internet that are related to the discussion material. This web-based application requires an Apache or Nginx online server with minimum specifications: PHP version 8.1 and above Extensions Type PHP, cURLPHP, DOM PHP, Fileinfo PHP, Filter PHP, Hash PHP, Mbstring PHP, OpenSSL PHP, PCRE PHP, PDO PHP, Session PHP, Tokenizer PHP, XML PHP, and MySQL Databases. The Android application that has been created can be used by users to make police reports or loss reports.

Keywords: Application, Report, SPKT

DAFTAR ISI

SAMPUL	
HALAMAN PERSETUJUAN	i
PRAKATA	ii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah	3
D. Tujuan Penelitian	3
E. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Sentra Pelayanan Kepolisian Terpadu	5
B. Prosedur Sistem Berjalan	7
C. Perancangan Sistem Usulan	9
D. Visi & Misi	11
E. Aplikasi	12
F. Flowchart	17
BAB III METODE PENELITIAN	26
A. Jenis Penelitian	26
B. Waktu dan Tempat Penelitian	26
C. Metode Pengumpulan Data	26
D. Metode Pengembangan Sistem	27
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	29
1. IMPLEMENTASI SISTEM	29
1.1 Implementasi interface aplikasi berbasis web	29
1.2 Implementasi interface aplikasi berbasis android	41
2. PENGUJIAN SISTEM	53
2.1 Pengujian system terhadap fungsi login	54
2.2 Pengujian system terhadap fungsi pendaftaran	54

2.3	Pengujian terhadap fungsi insert tambah admin	56
2.4	Pengujian terhadap fungsi insert edit admin	56
2.5	Pengujian terhadap fungsi insert tambah informasi	57
2.6	Pengujian terhadap fungsi insert koreksi laporan polisi	58
2.7	Pengujian terhadap fungsi insert koreksi laporan kehilangan	59
2.8	Pengujian terhadap fungsi insert Data petugas	59
2.9	Pengujian aplikasi dengan kuisisioner	60
3.	Struktur table database	62
4.	Diagram ERD	63
5.	Rancangan Database	64
6.	Table database	64
7.	Kamus data	73
8.	Diagram relasi table	82
9.	Pasal-pasal	82
1.	Penganiayaan	82
2.	Pembunuhan	83
3.	Pencabulan	84
4.	Penipuan	85
5.	Pemeriksaan	85
6.	Pencurian	85
7.	Pengrusakan	85
8.	Perampokan	86
9.	Penghinaan	86
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		87
A.	KESIMPULAN	87
B.	SARAN	87
DAFTAR PUSTAKA		88

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	<i>Polres Parepare</i>	11
Gambar 2.2	<i>SPKT Polres Parepare</i>	12
Gambar 2.3	<i>Contoh Desain Flowchart</i>	22
Gambar 2.3	<i>Desain Flowchart Aplikasi Layanan Informasi SPKT di Polres Parepare berbasis Android (User)</i>	23
Gambar 2.5	<i>Desain Flowchart Aplikasi Layanan Informasi SPKT di Polres Parepare berbasis Android (User Ke Sistem 2)</i>	24
Gambar 2.6	<i>Desain Flowchart Aplikasi Layanan Informasi SPKT di Polres Parepare berbasis Android (Admin Ke Polres 3)</i>	25
Gambar 4.1	<i>Halaman Login Admin</i>	30
Gambar 4.2	<i>Halaman Dashboard</i>	31
Gambar 4.3	<i>Halaman Manajemen Admin</i>	32
Gambar 4.4	<i>Halaman Manajemen Pengguna</i>	32
Gambar 4.5	<i>Halaman Detail Pengguna</i>	33
Gambar 4.6.1	<i>Halaman Manajemen Petugas</i>	34
Gambar 4.6.2	<i>Halaman Manajemen Tambah Petugas</i>	34
Gambar 4.7	<i>Halaman Kirim Informasi</i>	35
Gambar 4.8	<i>Halaman Kirim Info ke Pengguna</i>	36
Gambar 4.9	<i>Halaman Detail Informasi</i>	36
Gambar 4.10	<i>Halaman Laporan Polisi –masuk</i>	37
Gambar 4.11	<i>Halaman Detail Laporan polisi</i>	38
Gambar 4.12	<i>Halaman koreksi laporan polisi</i>	38
Gambar 4.13	<i>Halaman Laporan Kehilangan –masuk</i>	39
Gambar 4.14	<i>Halaman detail Laporan Kehilangan</i>	40
Gambar 4.15	<i>Halaman koreksi laporan kehilangan</i>	40
Gambar 4.16	<i>Halaman profile admin</i>	41
Gambar 4.17	<i>Halaman Splash Screen</i>	42

Gambar 4.18 <i>Halaman Pop Up Selamat Datang</i>	43
Gambar 4.19 <i>Halaman Login</i>	44
Gambar 4.20 <i>Halaman Pendaftaran</i>	45
Gambar 4.21 <i>Halaman Dashboard</i>	46
Gambar 4.22 <i>Halaman buat Laporan Polisi</i>	47
Gambar 4.23 <i>Halaman buat laporan kehilangan</i>	48
Gambar 4.24 <i>Halaman cetak bukti lapor</i>	50
Gambar 4.25 <i>Menu Chat admin</i>	51
Gambar 4.26 <i>Halaman informasi admin</i>	52
Gambar 4.27 <i>Halaman Profile pengguna</i>	53
Gambar 4.28 <i>Grafik koresponden</i>	60
Gambar 4.29 <i>Struktur table database</i>	62
Gambar 4.30 <i>Diagram ERD</i>	63
Gambar 4.31 <i>Rancangan basis data</i>	64
Gambar 4.32 <i>Diagram relasi table</i>	82

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	<i>Simbol Flowchart</i>	20
Tabel 2.2	<i>Simbol Flowchart</i>	21
Tabel 4.1	<i>Tabel pengujian fungsi login</i>	54
Tabel 4.2	<i>Tabel pengujian fungsi Pendaftaran</i>	54
Tabel 4.3	<i>Tabel pengujian fungsi Insert Tambah Admin</i>	56
Tabel 4.4	<i>Tabel pengujian fungsi Insert Edit Admin</i>	56
Tabel 4.5	<i>Tabel pengujian fungsi Insert Tambah Informasi</i>	57
Tabel 4.6	<i>Tabel pengujian fungsi Insert Koreksi Laporan Polisi</i>	58
Tabel 4.7	<i>Tabel pengujian fungsi Insert Koreksi Laporan Kehilangan</i>	59
Tabel 4.8	<i>Tabel pengujian fungsi Insert Data Petugas</i>	59
Table 4.9	<i>Tabel-Tabel database</i>	64
Table 4.10	<i>Tabel-Tabel kamus data</i>	73