HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA LAPORAN POLISI PADA UNIT PERLINDUNGAN PEREMPUAN DAN ANAK POLRES KOTA PAREPARE BERBASIS WEB

YUSUF ALIMUDDIN
218 280 192

Telah dipertahankan di depan Komisi Penguji Ujian Skripsi pada tanggal 30 Agustus 2025 dan dinyatakan telah memenuhi syarat.

Komisi Penguji

Hj. A. Irmayani Pawelloi, S.T., M.T. (Ketua) (.....)

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

Ade Hastuty, S.T., S.Kom., M.T. (Anggota) (.....)

Ahmad Selao, S.T.P., M.Sc. (Anggota) (.....)

Mengetahui:

Plt Ketua Program Studi
Teknik Informatika

Mughfirah Yunus, S.T., M.T.
NBM. 1252809

Dekan
Fakultas Teknik

Dr. Ir. H. Halezah, ST., M.T.
NBM. 938 317

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama	:	**Yusuf Alimuddin**
NIM	:	**218280192**
Program Studi	:	Teknik Informatika
Fakultas	:	Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare
Judul Skripsi	:	Sistem Informasi Pengolahan Data Laporan Polisi Pada Unit Perlindungan Perempuan Dan Anak Polres Kota Parepare Berbasis Web

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan 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, 30 Agustus 2025

Yang menyatakan

Meterai

Rp 10.000,-

YUSUF ALIMUDDIN

NIM : 218 280 192

" Jika dunia jahat padamu, hadapilah. Tak ada orang yang bisa membantu jika kau sendiri tak berusaha "

(Yusuf Alimuddin)

PRAKATA



Alhamdulillahi robbil 'alamiin. Puji syukur kehadirat Allah *subhanahu wa ta'ala* atas limpahan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "**Sistem Informasi Pengolahan Data Laporan Polisi Pada Unit Perlindungan Perempuan Dan Anak Polres Kota Parepare Berbasis Web**" Dengan nama Allah Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, penulis mengucapkan terima kasih kepada-Nya atas rahmat, hidayah, dan karunia-Nya yang telah membantu penulis menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Penulisan skripsi ini adalah perjalanan yang panjang dan sulit. Penulis telah banyak mendapatkan bantuan, dukungan, dan dorongan selama proses penulisan ini. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang tulus kepada:

1. Keluarga terutama orang tua saya, bapak Alimuddin dan ibu Hj. Sitti Aminah terima kasih atas cinta, dukungan, dan pengorbanan tanpa batas yang telah kalian berikan. Kalian adalah teladan yang sempurna bagi hidupku. Saya beruntung memiliki kalian sebagai orang tua. Terima kasih atas segalanya, doa, dukungan, dan inspirasi yang kalian berikan selama saya mengerjakan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Ir. H. Hakzah, ST.,MT, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare.
3. Bapak Mughaffir Yunus,S.T.,M.T, selaku ketua program studi teknik informatika.
4. Ibu Hj. A. Irmayani Pawelloi, ST., MT, selaku pembimbing I.

5. Bapak Wahyuddin, S.Kom., M.Kom, selaku pembimbing II.
6. Ibu Ade Hastuty, ST., S.Kom., MT, selaku penguji I.
7. Bapak Ahmad Selao, S.T.P., M.Sc, selaku penguji II.
8. Seluruh Dosen Prodi Teknik Informatika dan Staf Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare
9. Teman-teman yang selalu setia memberikan dukungan dan doa selama proses penyelesaian skripsi ini.

Penulis sadar sepenuhnya bahwa skripsi ini tidak sempurna. Oleh karena itu, penulis memohon maaf yang sebesar-besarnya apabila ada kesalahan atau kekurangan yang mungkin terjadi selama proses penyusunan Akhir kata, penulis berharap semoga Allah SWT senantiasa memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua. Aamiin.

Parepare, 30 Agustus 2025

Penulis

Yusuf Alimuddin
NIM.218280192

ABSTRAK

Yusuf Alimuddin. *Sistem Informasi Pengolahan Data Laporan Polisi Pada Unit Perlindungan Perempuan dan Anak Polres Kota Parepare Berbasis Web* (dibimbing oleh A. Irmayani Pawelloi dan Wahyuddin).

Unit Perlindungan Perempuan dan Anak (PPA) Polres Kota Parepare merupakan unit yang memiliki tugas khusus menangani kasus kekerasan terhadap perempuan dan anak. Setiap laporan yang masuk harus dicatat, diproses, dan dilaporkan secara tertib agar penanganan kasus berjalan dengan baik. Namun, proses pendaftaran dan pengolahan data di Unit PPA masih dilakukan secara manual, mulai dari pencatatan di buku besar hingga penyusunan laporan dengan aplikasi perkantoran sederhana. Metode ini menimbulkan berbagai kendala, seperti risiko kehilangan data, kerusakan dokumen, kesalahan penulisan, serta keterlambatan pencarian arsip ketika dibutuhkan kembali. Kondisi tersebut berpotensi menghambat pelayanan kepada masyarakat. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi pengolahan data laporan polisi berbasis web yang dapat mempermudah proses pencatatan, pengarsipan, pencarian data, dan pembuatan laporan secara otomatis. Metode pengembangan yang digunakan adalah *Prototype Model*, melalui tahapan analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Sistem dibangun menggunakan PHP dengan basis data MySQL, serta diuji menggunakan metode *black-box testing*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi yang dikembangkan dapat mengakomodasi alur kerja Unit PPA, mulai dari penerimaan laporan hingga pembuatan laporan akhir. Sistem ini dilengkapi dengan fitur pencatatan data kasus, pengelolaan berkas, pencarian data secara real-time, dan pembuatan laporan otomatis. Penerapan sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi kerja, meminimalkan risiko kehilangan data, serta mempercepat pelayanan kepada masyarakat.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Laporan Polisi, Unit PPA, Polres Kota Parepare, Berbasis Web

ABSTRACT

***Yusuf Alimuddin**. Information System for Police Report Data Processing at the Women and Children Protection Unit of the Parepare City Police Based on Web (supervised by A. Irmayani Pawelloi and Wahyuddin).*

The Women and Children Protection Unit (PPA) of the Parepare City Police is a unit tasked with specifically handling cases of violence against women and children. Every report received must be recorded, processed, and reported in an orderly manner to ensure proper case management. However, the registration and data processing process at the PPA Unit is still carried out manually, from recording in the general ledger to compiling reports using simple office applications. This method creates various obstacles, such as the risk of data loss, document damage, typographical errors, and delays in retrieval of archives when needed. These conditions have the potential to hinder public services. This study aims to design and build a web-based police report data processing information system that can simplify the process of recording, archiving, data retrieval, and report generation automatically. The development method used is the Prototype Model, through the stages of needs analysis, design, implementation, testing, and maintenance. The system was built using PHP with a MySQL database, and tested using the black-box testing method. The results of the study indicate that the developed information system can accommodate the PPA Unit's workflow, from receiving reports to generating final reports. The system is equipped with features for case data recording, file management, real-time data retrieval, and automatic report generation. The implementation of this system is expected to improve work efficiency, minimize the risk of data loss, and expedite public service delivery.

***Keywords:** Information System, Police Report, Women and Child Protection Unit, Parepare City Police, Web-Based.*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i

HALAMAN PENGESAHAN ii

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI iii

HALAMAN MOTTO iv

PRAKATA v

ABSTRAK vii

ABSTRACT viii

DAFTAR ISI ix

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR GAMBAR xiii

BAB I PENDAHULUAN 1

A. Latar Belakang 1

B. Rumusan Masalah 2

C. Batasan Masalah 2

D.Tujuan Penelitian 2

E. Manfaat Penelitian 2

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 4

A. Kajian Teori 4

1. Pengertian Perancangan 4

2. Aplikasi 4

3. Teori Perlindungan Terhadap Anak 5

4. Teori Pendidikan Terhadap Anak 10

5. Teori Anak 13

6. Teori Hak Dasar Anak 16

7. Hak dan Kewajiban Anak 18

B. Sekilas Tentang Aplikasi Yang Digunakan 21

1. *Web* 21

2. Internet (Interconneted Network) 22

3. WWW (*World Wide Web*) 22

4. HTTP (*Hypertext Tranfer Protocol*) 23

5. URL (*Uniform Resource Locator*) 24

6. HTML (*Hypertext Markup Language*) 24

7. PHP (*Prsonal Home Page*) 25

8. MySQL 25

9. *Adobe Dreamweaver CS6* 26

10. *PhpMyAdmin* 25

11. *XAMPP* 25

12. *Framework Codeigniter* 25

C. Perancangan Basis Data 28

1. *Entity Relationship Diagram (ERD)* 29

2. Normalisasi 29

3. Tabel Relasi 31

4. Kunci 31

D. Tahap-tahap Perancangan Sistem 31

1. Dasar Pemrograman 46

2. Kamus Data 49

3. UML(*Unified Modelling Language*) 49

4. Metode Pengujian 56

E. Penelitian Terdahulu 42

BAB III METODE PENELITIAN 44

A.Waktu dan Lokasi Penelitrian 44

B. Jenis Penelitian 44

C. Metode Pengumpulan Data 44

D. Alat dan Bahan Penelitian 45

E. Desain Sistem 46

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 48

A. Hasil Penelitian 48

B. Pembahasan 48

1. Analisis Aliran Data UML 48

a. *Use Case* Diagram 48

b. Tabel *Use Case* 49

c. *Activity* Diagram 54

d. *Sequence* Diagram 58

e. Kamus Data 62

2. Perancangan Sistem 63

a. Halaman Admin 63

b. Halaman *User* 66

3. Pengujian Sistem 69

a. *White Box* 69

b. *Black Box* 80

4. Maintenance 83

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 84

A. Kesimpulan 84

B. Saran 84

DAFTAR PUSTAKA 85

DAFTAR TABEL

Tabel 2 1. Simbol Flowchart 33

Tabel 2 2. Simbol Entity Relationship Diagram 33

Tabel 2 3. Simbol Use Case Diagram 39

Tabel 2 4. Simbol Class Diagram 40

Tabel 2 5. Simbol Sequence Diagram 41

Tabel 2 6. Simbol StateChart Diagram 42

Tabel 2 7. Simbol Actifity Diagram 42

Tabel 3 1. Spesifikasi Minimal Perangkat Keras 46

Tabel 3 2. Spesifikasi Minimal Perangkat Lunak 47

Tabel 4 1. Definisi Aktor dalam Sistem. 50

Tabel 4 2. Definisi Use Case Sistem 51

Tabel 4 3. Skenario Login. 52

Tabel 4 4. Skenario Use Case Home. 52

Tabel 4 5. Skenario Use Case data user 53

Tabel 4 6. Skenario Use Case laporan polisi 53

Tabel 4 7. Skenario Use Case profile 54

Tabel 4 8. Skenario Use Case jenis kasus 54

Tabel 4 9. Kamus Data Alamat User 64

Tabel 4. 10 Kamus Data Kasus 64

Tabel 4 11. Kamus Data Kasus 64

Tabel 4 12 Kamus Data Jenis 64

Tabel 4 13. Kamus Data Jenis 64

Tabel 4 14. White Box Perhitungan menu aplikasi iuran kebersihan. 72

Tabel 4 15. White BoxPerhituangan menu login 73

Tabel 4 16. White Box Perhituangan menu utama 74

Tabel 4 17. White BoxPerhituangan menu perumahan 76

Tabel 4 18. White BoxPerhituangan menulaporan polisi 77

Tabel 4 19. White Box Perhituangan menu profile 79

Tabel 4 20. White BoxPerhituangan menu jenis kasus 80

Tabel 4 21. Tabel Pengujian Login 81

Tabel 4 22. Tabel Pengujian Halaman Utama Admin 82

Tabel 4 23. Tabel Pengujian Data User 82

Tabel 4 24. Tabel Pengujian Halaman Laporan Polisi 83

Tabel 4 25. Tabel Pengujian Halaman Profile 83

Tabel 4 26. Tabel Pengujian Halaman Jenis Kasus 84

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 1. *CodeIgniter* 28

Gambar 3 1. Sistem yang berjalan 47

Gambar 3 2. Sistem yang diusulkan 48

Gambar 4 1. *Use Case* Diagram. 50

Gambar 4 2 *Activity Diagram Login* 55

Gambar 4 3. *Activity Diagram Home* 56

Gambar 4 4. *Activity Diagram Data User* 57

Gambar 4 5. *Activity* Laporan Polisi 57

Gambar 4 6. *Activity* Diagram Profile 58

Gambar 4 7 A*ctivity* Diagram Profile 58

Gambar 4 8. *Activity* Diagram Jenis Kasus 59

Gambar 4. 9 *Sequence Diagram login* 60

Gambar 4. 10 *Sequence Diagram Home* 61

Gambar 4. 11 *Sequence Diagram Data User* 62

Gambar 4. 12 *Sequence* Diagram Laporan Polisi 63

Gambar 4. 13 *Sequence* Diagram Profile 64

Gambar 4.14 *Sequence* Diagram Jenis Kasus 64

Gambar 4 15. Halaman login 67

Gambar 4 16. Halaman Utama Admin 68

Gambar 4 17. Halaman Data *User* 69

Gambar 4 18. Halaman Laporan Polisi 70

Gambar 4 19. Halaman Utama *User* 71

Gambar 4 20. Halaman *Data User* 72

Gambar 4 21. Halaman Laporan Polisi 72

Gambar 4 22. *White box* menu aplikasi iuran kebersihan. 73

Gambar 4 23. *White box* pada menu login 75

Gambar 4 24. *White box* pada menu utama 76

Gambar 4 25. *White box* pada menu data user 78

Gambar 4 26. *White box* pada menu laporan polisi 79

Gambar 4 27. *White box* pada menu profile 82

Gambar 4 28. *White box* pada menu jenis kasus 83