HALAMAN PENGESAHAN

APLIKASI PERIZINAN LEMBAGA PELATIHAN KERJA KOTA PAREPARE

MUH.YASIN
218 280 199

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

Komisi Penguji

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

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

Muhammad Basri, S.T.,M.T. (Anggota) (.....)

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

Mengetahui:

Plt.Ketua Program Studi
Teknik Informatika

Mughaffir Yunus, S.T., M.T.
NBM. 1252 809

Dekan
Fakultas Teknik

Dr. Ir. H. Hakzah, S.T., M.T.
NBM. 938 317

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama	:	**Muh Yasin**
NIM	:	**218280199**
Program Studi	:	Teknik Informatika
Fakultas	:	Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare
Judul Skripsi	:	Aplikasi Perizinan Lembaga Pelatihan Kerja Kota Parepare

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,-

MUH.YASIN
NIM : 218 280 199

" Tak peduli apa yang dikatakan orang, aku tak akan melakukan hal yang bertentangan dengan prinsipku"

(Muh Yasin)

PRAKATA



Alhamdulillahi robbil 'alamiin. Puji syukur kehadirat Allah *subhanahu wa ta'ala* atas limpahan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "**Aplikasi Perizinan Lembaga Pelatihan Kerja Kota Parepare**" 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 Lake dan ibu Ilipa 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, S.T.,M.T, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare.
3. Bapak Mughaffir Yunus, S.T.,M.T, selaku Plt.ketua program studi teknik informatika.
4. Hj. A. Irmayani Pawelloi, S.T.,M.T., selaku pembimbing I.
5. Bapak Wahyuddin, S.Kom.,M.Kom selaku pembimbing II.

6. Bapak Muhamma Basri, S.T.,M.T, selaku penguji I.
7. Ibu Andi Wafiah,S.Kom.,M.Kom, 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

Muh Yasin
NIM.218280199

ABSTRAK

Muh Yasin. *Aplikasi Perizinan Lembaga Pelatihan Kerja Kota Parepare* (dibimbing oleh A. Irmayani Pawelloi dan Wahyuddin).

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sebuah aplikasi perizinan yang digunakan untuk mempermudah proses pelayanan perizinan dan non-perizinan Lembaga Pelatihan Kerja (LPK) pada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPMPTSP) Kota Parepare. Masalah yang sering dihadapi adalah proses pengurusan izin yang masih dilakukan secara manual sehingga memerlukan waktu yang cukup lama, serta kurangnya ketersediaan informasi yang terintegrasi bagi masyarakat dan petugas layanan. Metode penelitian yang digunakan adalah metode *deskriptif* dengan pendekatan rekayasa perangkat lunak. Data diperoleh melalui observasi, wawancara, dan dokumentasi di instansi terkait. Aplikasi yang dibangun menyediakan fitur-fitur utama seperti formulir pendaftaran pemohon, informasi syarat perizinan dan non-perizinan, laporan data pemohon, serta penyimpanan data yang terstruktur. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi berbasis *desktop*/*Web* (menyesuaikan platform yang digunakan) yang dapat membantu mempercepat proses pengelolaan izin dan meningkatkan efisiensi layanan di DPMPTSP. Aplikasi ini diharapkan dapat menjadi solusi digitalisasi pelayanan publik dalam bidang perizinan lembaga pelatihan kerja di Kota Parepare.

Kata Kunci: Aplikasi, Perizinan, Lembaga Pelatihan Kerja, Parepare.

ABSTRACT

Muh Yasin. Parepare City Job Training Institute Licensing Application (supervised by A. Irmayani Pawelloi and Wahyuddin).

This research aims to design and develop a licensing application to streamline the licensing and non-licensing services provided by the Job Training Institute (LPK) at the Parepare City Investment and One-Stop Integrated Services Agency (DPMPTSP). Frequently encountered issues include the manual permit processing process, which is time-consuming, and the lack of integrated information available to the public and service officers. The research method used is descriptive with a software engineering approach. Data were obtained through observation, interviews, and documentation at relevant agencies. The application provides key features such as an applicant registration form, information on licensing and non-licensing requirements, applicant data reports, and structured data storage. The result of this research is a desktop/web-based application (depending on the platform used) that can help expedite the permit management process and improve service efficiency at the DPMPTSP. This application is expected to be a digital solution for public services in the licensing sector for job training institutions in Parepare City.

Keywords: Application, Licensing, Job Training Institutions, Parepare.

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 3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 4

A. Tinjuan Teori 4

1. Pengertian Perancangan 4

2. Aplikasi 4

3. *Monitoring* 5

B. Sekilas Tentang Aplikasi Yang Digunakan 6

1. *Web* 6

2. Internet (*Interconneted Network*) 7
3. WWW (*World Wide Web*) 7
4. HTTP (*Hypertext Tranfer Protocol*) 8
5. URL (*Uniform Resource Locator*) 8
6. HTML (*Hypertext Markup Language*) 9
7. PHP (*Presonal Home Page*) 10
8. *MySQL* 10
9. *Adobe Dreamweaver* CS6 11
10. *PhpMyAdmin* 12
11. XAMPP (*Cross-Platfrom* (x), *Apache*, *MySQL* dan *Perl*) 12
12. *Framework Codeigniter* 13
C. Perancangan Basis Data 14
1. *Entity Relationship* Diagram (ERD) 14
2. Normalisasi 15
3. Tabel Relasi 16
4. Kunci 16
D. Tahap-tahap Perancangan Sistem 16
1. *Use Case* 16
2. Kamus Data 16
3. Bagan Alir Program 17
4. *Entity Relationship* Diagram 18
5. UML(*Unified Modelling Language*) 20
E. Penelitian Terdahulu 26
BAB III *METODOLOGI* PENELITIAN 30
A. Waktu Dan Lokasi Penelitian 30
B. Jenis Penelitian 30
C. Metode Pengumpulan Data 30
D. Alat Dan Bahan Penelitian 31

E. Desain Sistem 33

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 35

A. Hasil Penelitian 35

B. Pembahasan 35

1. Analisis Aliran Data UML 35
2. *Activity* Diagram 41
3. *Sequence* Diagram 45
4. Kamus Data 48
5. Perancangan Sistem 50
6. Pengujian Sistem 59

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 67

A. Kesimpulan 67

B. Saran 68

DAFTAR PUSTAKA 69

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol *Diagram Use Case* 23

Tabel 2.2 Simbol *Class Diagram* 24

Tabel 2.3 Simbol *Sequence Diagram* 25

Tabel 2.4 Simbol *StateChart Diagram* 26

Tabel 2.5 Simbol *Actifity Diagram* 26

Tabel 4.6 Tabel *Actor* Pengguna 27

DAFTAR GAMBAR

Tabel 2.1 Simbol *Diagram Use Case* 23

Tabel 2.2 Simbol *Class Diagram* 24

Tabel 2.3 Simbol *Sequence Diagram* 25

Tabel 2.4 Simbol *StateChart Diagram* 26

Tabel 2.5 Simbol *Actifity Diagram* 26

Tabel 4.6 Tabel *Actor* Pengguna 27