

**SKRIPSI**  
**RANCANG BANGUN PAPAN INFORMASI DIGITAL**  
**BERBASIS WEB PADA UPTD DUKCAPIL KECAMATAN AIR**  
**SALEK**



Oleh :  
**R. BGS. ZAINAL MUTTAQIN**  
**20552010016**

**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER**  
**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**  
**UNIVERSITAS SUMATERA SELATAN**  
**2024**

**SKRIPSI**  
**RANCANG BANGUN PAPAN INFORMASI DIGITAL**  
**BERBASIS WEB PADA UPTD DUKCAPIL KECAMATAN AIR**  
**SALEK**



*Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk mendapatkan  
Gelar Sarjana S1*

**Oleh :**  
**R. BGS. ZAINAL MUTTAQIN**  
**20552010016**

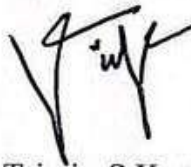
**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER**  
**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**  
**UNIVERSITAS SUMATERA SELATAN**  
**2024**

## HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN SKRIPSI

Nama : R. BGS. ZAINAL MUTTAQIN  
Nim : 205522010016  
Program Studi : Ilmu Komputer  
Judul Skripsi : Rancang Bangun Papan Informasi Digital Berbasis Web  
pada UPTD Dukcapil Kecamatan Air Salek

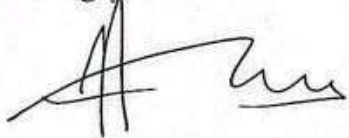
Telah dipertahankan dihadapan dewan penguji laporan Skripsi Program Studi Ilmu  
Komputer Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sumatera Selatan dan dinyatakan  
LULUS pada (17 Juli 2024) di Kampus Universitas Sumatera Selatan

Palembang, 17 Juli 2024  
Ketua Penguji



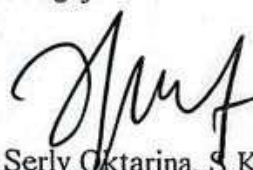
Diah Triesia, S.Kom., M.Kom  
NIP/NIDN. 0208099001

Penguji I



Hadi Syaputra, M.Kom  
NIP/NIDN.0231108302

Penguji II



Serly Oktarina, S.Kom., M.Kom  
NIP/NIDN. 0215109003

Mengetahui,

Dekan



Dr. M. Taufik Roseno, S.T  
NIP/NIDN. 0023037705

Ketua Program Studi



Serly Oktarina, S.Kom., M.Kom  
NIP/NIDN. 0215109003

## **ABSTRAK**

Penyediaan informasi yang akurat dan efektif merupakan aspek krusial dalam berbagai aspek kehidupan sehari-hari, termasuk dalam lembaga pemerintahan seperti UPTD Dukcapil Kecamatan Air Salek. Saat ini, pengumuman informasi masih dilakukan secara manual dengan menggunakan lembaran kertas yang seringkali menyebabkan informasi menjadi tidak jelas atau hilang akibat kerusakan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun papan informasi digital berbasis web yang dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas penyampaian informasi kepada masyarakat. Metode penelitian yang digunakan adalah kualitatif dengan pendekatan studi lapangan dan wawancara untuk mengumpulkan data, serta penerapan metode pengembangan perangkat lunak Waterfall yang meliputi tahapan requirement, design, implementation, verification, dan maintenance. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem papan informasi digital berbasis web yang dirancang mencakup beberapa fitur seperti form login, dashboard utama, form input informasi, form edit konten, serta form logout. Sistem ini memungkinkan UPTD Dukcapil untuk menampilkan informasi dalam bentuk video, pengumuman, jam operasional, dan teks berjalan dengan mudah dan real-time. Kesimpulannya, penerapan papan informasi digital berbasis web di UPTD Dukcapil Kecamatan Air Salek dapat mengurangi kekurangan sistem informasi konvensional, menyediakan berbagai jenis konten informasi, dan meningkatkan efisiensi dalam menyampaikan informasi kepada masyarakat.

**Kata kunci :** Papan Informasi Digital, Digital Signage, Waterfall, Web-Based System.

## ABSTRACT

*Accurate and effective information dissemination is a crucial aspect of daily life, particularly in government institutions like UPTD Dukcapil Kecamatan Air Salek. Currently, information is provided manually through paper notices, which often leads to unclear or damaged information. This study aims to design and develop a web-based digital information board to improve the efficiency and effectiveness of information delivery to the public. The research method used is qualitative, involving field study and interviews for data collection, and the Waterfall software development methodology, which includes phases of requirement, design, implementation, verification, and maintenance. The results show that the designed web-based digital information board includes features such as a login form, main dashboard, information input form, content editing form, and a logout form. The system allows UPTD Dukcapil to display various types of information including videos, announcements, operational hours, and scrolling text in a real-time and accessible manner. In conclusion, the implementation of the web-based digital information board at UPTD Dukcapil Kecamatan Air Salek effectively addresses the limitations of traditional information boards, offers diverse content options, and enhances the efficiency of information dissemination to the public.*

**Keywords :** *Digital Information Board, Digital Signage, Waterfall, Web-Base System.*