

Pembuatan Web Monitoring & Evaluasi Pencapaian Kinerja Menggunakan Php Dan Mysql Pada Pengadilan Negeri Tangerang Kelas 1 A Khusus

Ananda Putra Dika¹, Muhammad Rizky Pradana², Suhanda Saputra³

¹Fakultas Ilmu Komputer, Program Studi Teknik Informatika, Universitas Pamulang, Kota Tangerang Selatan, Indonesia

Email: 1tuantak20an@gmail.com, 2akunmedsosdana@gmail.com, 3dosen02393@unpam.ac.id

Abstrak– Pengadilan Negeri Tangerang menghadapi tantangan signifikan dalam mengelola jumlah input perkara akibat proses administrasi yang masih manual, yang sering menyebabkan kesalahan dan keterlambatan. Ini tidak hanya mempengaruhi efisiensi internal tetapi juga kualitas pelayanan kepada masyarakat. Untuk mengatasi masalah ini, dikembangkan sistem Monitoring dan Evaluasi Capaian Kinerja berbasis web menggunakan HTML, PHP, dan MySQL Database, yang memudahkan pengguna dalam memasukkan data capaian kinerja secara mudah dan aman. Namun, implementasi sistem ini masih dihadapkan pada beberapa masalah, termasuk ketergantungan pada pengelolaan manual, kurangnya sistem informasi terintegrasi untuk pengelolaan perkara, dan kekurangan laporan yang akurat dan cepat. Tujuan laporan ini adalah memberikan pemahaman mendalam tentang sistem informasi yang dikembangkan dan mengidentifikasi masalah dalam pengelolaan jumlah perkara, untuk merumuskan solusi yang dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengelolaan perkara di Pengadilan Negeri Tangerang.

Kata Kunci: Pengelolaan Perkara; Monitoring dan Evaluasi Kinerja; Administrasi Manual; Integrasi Data; Pengadilan Negeri Tangerang.

Abstract– The Tangerang District Court faces significant challenges in managing the number of case inputs due to administrative processes that are still manual, which often causes errors and delays. This not only affects internal efficiency but also the quality of service to the community. To overcome this problem, a web-based Performance Achievement Monitoring and Evaluation system was developed using HTML, PHP and MySQL Database, which makes it easier for users to enter performance achievement data easily and safely. However, the implementation of this system is still faced with several problems, including dependence on manual management, lack of an integrated information system for case management, and a lack of accurate and fast reports. The aim of this report is to provide an in-depth understanding of the information system being developed and identify problems in managing the number of cases, to formulate solutions that can increase the efficiency and effectiveness of case management at the Tangerang District Court.

Keywords: Case Management; Performance Monitoring and Evaluation; Manual Administration; Data Integration; Tangerang District Cour.

1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pengadilan Negeri Tangerang, sebagai lembaga yang memiliki peran vital dalam penegakan hukum, telah lama mengalami tantangan dalam mengelola jumlah input perkara. Proses administrasi yang masih mengandalkan metode manual telah menjadi sumber potensi kesalahan dan keterlambatan yang dapat mengganggu kelancaran proses pengolahan data jumlah perkara. Hal ini tidak hanya berdampak pada efisiensi internal lembaga, tetapi juga dapat berimplikasi pada kualitas pelayanan yang diberikan kepada masyarakat

Dalam kaitannya dengan kondisi tersebut, sebuah solusi berbasis teknologi informasi menjadi semakin relevan. Berdasarkan kesadaran akan kebutuhan akan integrasi dan otomatisasi dalam pengelolaan surat, Kami telah mengembangkan sistem Monitoring dan Evaluasi Capaian Kinerja berbasis web. Sistem ini dirancang dengan memanfaatkan teknologi HTML, JavaScript, PHP, dan MySQL Database, yang memungkinkan pengguna untuk memasukkan data capaian kinerja secara mudah dan aman.

Namun, seiring dengan implementasi sistem tersebut, masih terdapat beberapa permasalahan yang perlu diatasi. Proses pengelolaan perkara yang masih mengandalkan cara manual menjadi sumber potensi kesalahan dan keterlambatan dalam pengolahan data. Tidak

adanya sistem informasi terintegrasi untuk mengelola jumlah perkara Perdata, Pidana, dan Hukum juga menyulitkan pengelolaan dan monitoring surat secara efektif. Selain itu, kurangnya laporan yang akurat dan cepat mengenai jumlah input perkara yang serta status jumlah perkara yang sedang dalam proses pengolahan juga menjadi hambatan dalam menjalankan tugas dengan efisien.

Oleh karena itu, tujuan utama dari laporan ini adalah untuk memberikan pemahaman yang lebih mendalam tentang sistem informasi yang telah dikembangkan oleh Kami, serta mengidentifikasi masalah yang dihadapi dalam pengelolaan jumlah. Dengan pemahaman yang lebih baik tentang latar belakang dan konteks permasalahan, diharapkan dapat dirumuskan solusi yang tepat guna meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam pengelolaan jumlah input perkara Pengadilan Negeri Tangerang.

2. METODE

2.1 Penjelasan Metode

Penelitian ini menggunakan metode observasi langsung dan wawancara. Observasi dilakukan untuk memahami proses pengelolaan perkara di Pengadilan Negeri Tangerang Kelas 1 A Khusus melalui pengamatan dan pencatatan keadaan atau perilaku objek. Wawancara dilakukan dengan petugas administrasi dan pengguna sistem untuk mengumpulkan informasi tentang kebutuhan sistem. Data yang diperoleh dianalisis guna merancang dan mengembangkan sistem informasi yang sesuai.

2.2 Penelitian Yang Terkait

Menurut Alifah Rihmatul Mahgfiroh dalam jurnalnya yang berjudul “Pembuatan Sistem Informasi Monitoring dan Evaluasi Kerja Berbasis Web dengan Framework Codeigniter“. Studi ini menggunakan framework CodeIgniter dengan bahasa pemrograman PHP untuk membangun sistem informasi monitoring dan evaluasi kerja. Sistem ini mengimplementasikan metode waterfall dalam pengembangannya dan memanfaatkan MySQL sebagai database. Sistem ini bertujuan untuk membantu perusahaan dalam memantau proyek serta mengevaluasi kinerja karyawan.

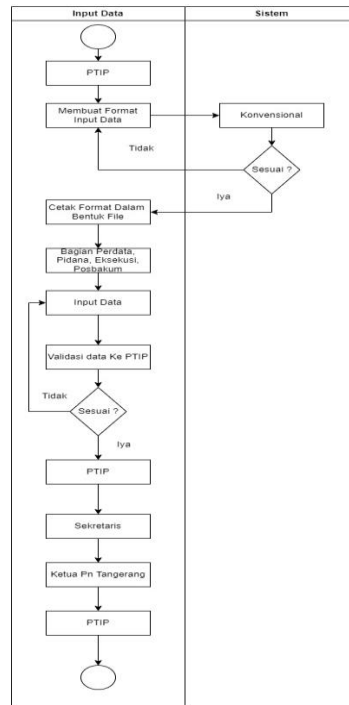
3. ANALISA DAN PEMBAHASAN

Analisis dan Pembahasan ini akan menguraikan secara detail tentang perancangan sistem yang meliputi diagram aktivitas, use case, ERD, diagram sekuens, serta relasi database. Selain itu, perancangan perangkat lunak akan dijelaskan melalui flowchart untuk memberikan gambaran alur proses yang lebih jelas. Pembahasan algoritma juga akan disertakan untuk menjelaskan logika pemrograman yang digunakan. Akhirnya, implementasi layar akan dibahas untuk menunjukkan tampilan antarmuka pengguna dan interaksinya dengan sistem yang telah dirancang.

3.1 Perancangan Sistem

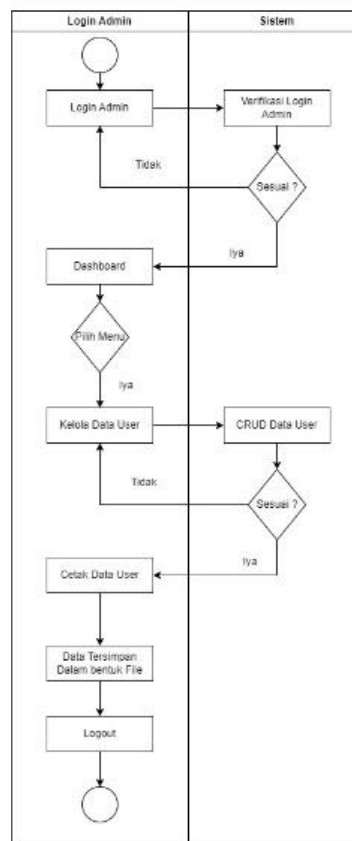
Setiap tahapan dalam perancangan sistem melibatkan analisis mendalam dan perencanaan yang terstruktur sebagai berikut

Activity Diagram Sistem Berjalan

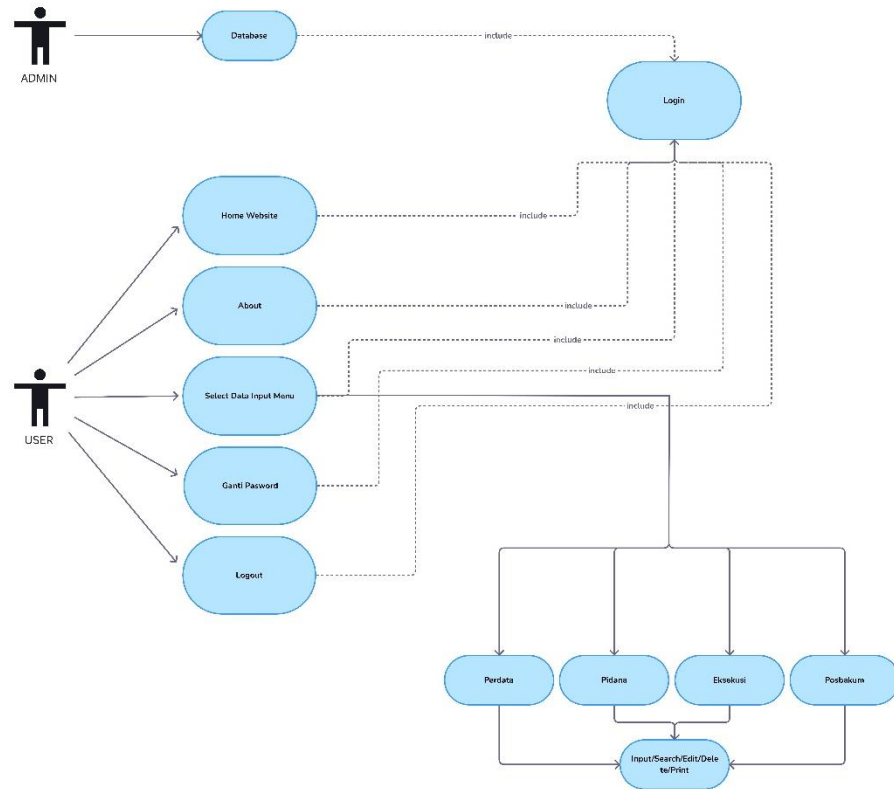


Gambar 1 Activity Diagram Diagram Sistem Berjalan

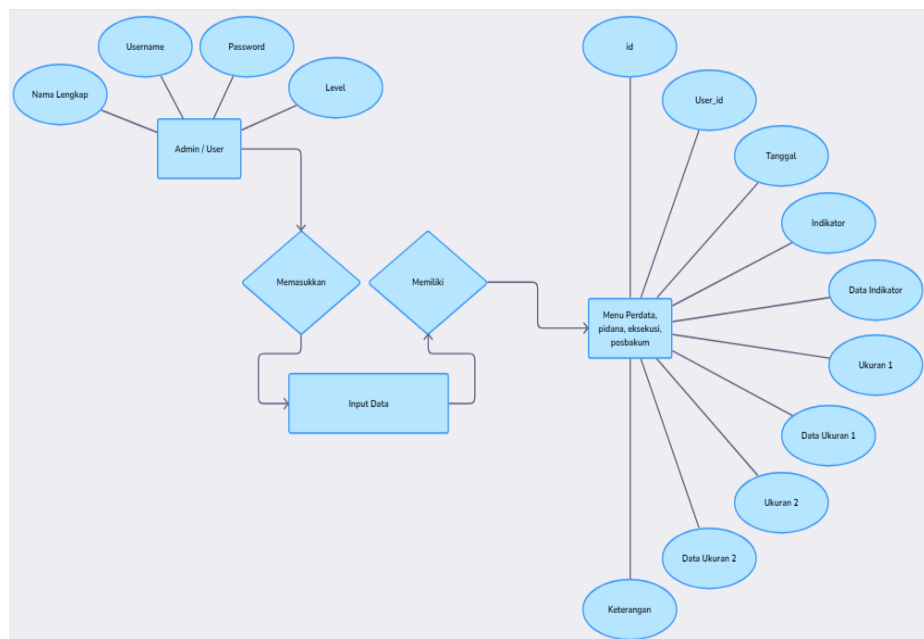
Activity Diagram Sistem Usulan



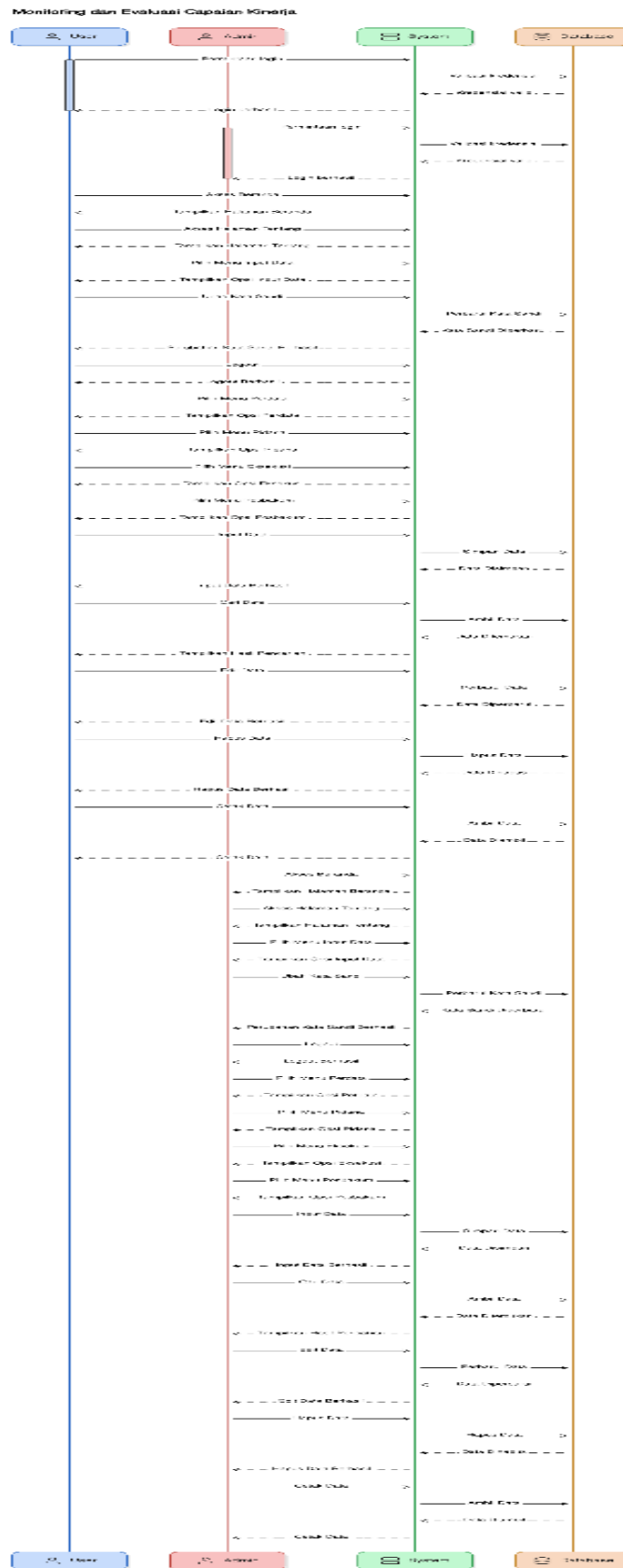
Gambar 2 Activity Diagram Sistem Usulan



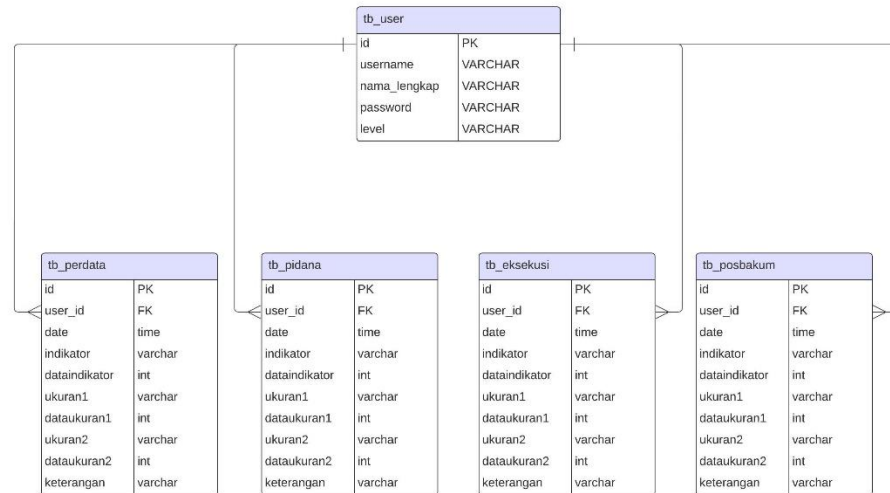
Gambar 3 Use Case Diagram



Gambar 4 ERD

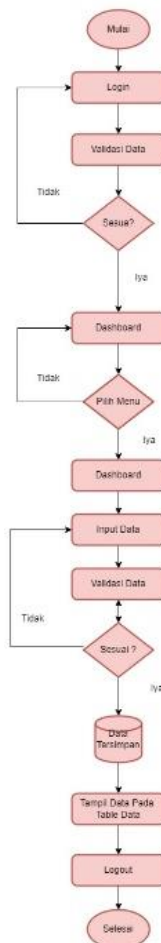


Gambar 5 Sequence Diagram



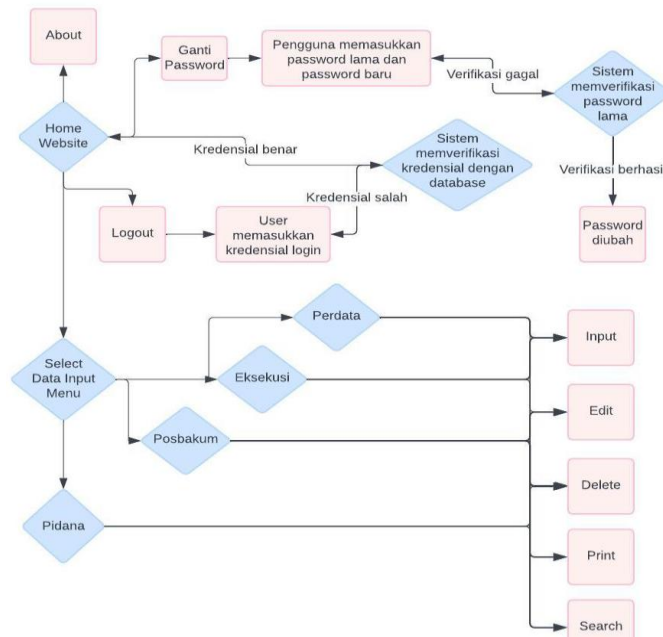
Gambar 6 Relasi Tabel

3.2 Perancangan Perangkat Lunak



Gambar 7 Flowchart

3.3 Pembahasan Algoritma



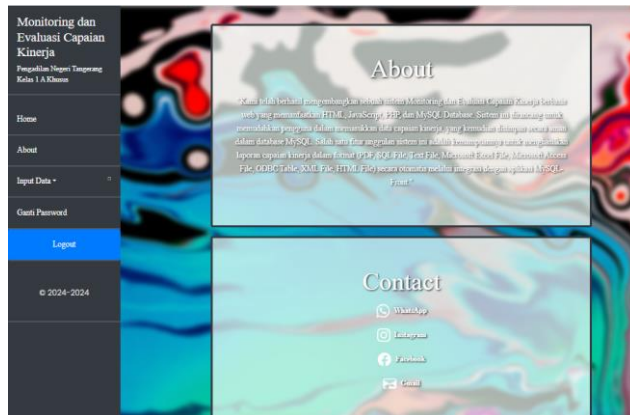
Gambar 8 Pembahasan Algoritma

3.4 Implementasi Layar:

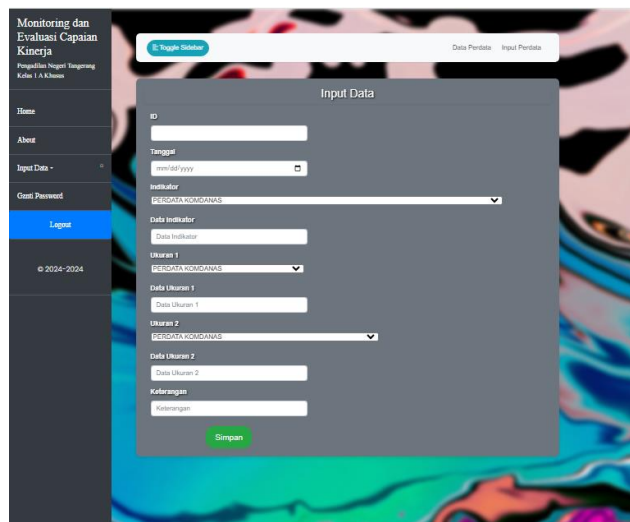
Gambar 9 Tampilan Login



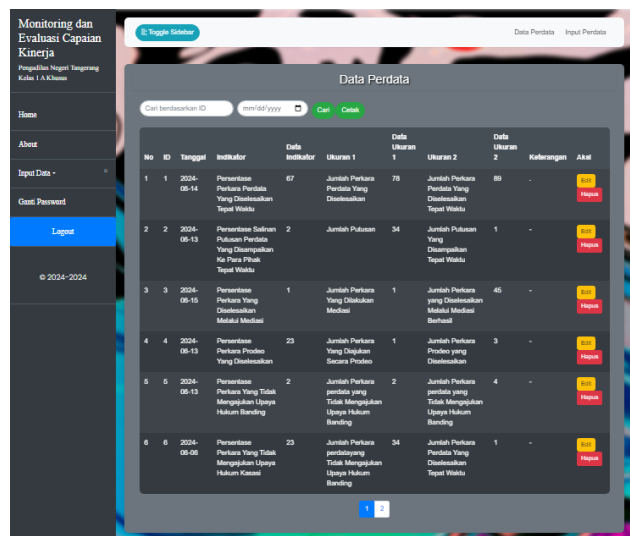
Gambar 10 Tampilan Home



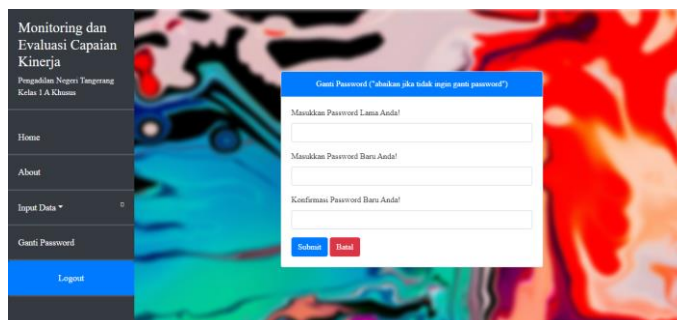
Gambar 11 Tampilan About



Gambar 12 Tampilan Input Data



Gambar 13 Tampilan Data Terinput



Gambar 14 Tampilan Ganti Password

4. KESIMPULAN

Dalam mengevaluasi penelitian ini, kami mencatat beberapa temuan kunci yang telah kita diskusikan mulai dari latar belakang, identifikasi masalah, hingga hasil analisis dan implementasi aplikasi. Temuan-temuan ini tidak hanya memberikan wawasan yang berharga, tetapi juga memberikan landasan yang kuat bagi perbaikan proses dan sistem yang ada. Implikasi dari temuan tersebut sangatlah signifikan, baik secara praktis maupun teoritis, dengan potensi untuk memperkaya pemahaman dalam bidang terkait dan memberikan kontribusi pada efisiensi layanan pengadilan negeri.

Relevansi hasil penelitian ini dengan konteks yang lebih luas sangatlah kuat. Dengan mempertimbangkan teori-teori yang telah dijelaskan serta implementasi praktis dari aplikasi yang dikembangkan, penelitian ini memberikan kontribusi yang berharga dalam upaya memecahkan masalah dan meningkatkan efisiensi layanan pengadilan negeri. Kami merekomendasikan adanya penelitian lanjutan yang lebih mendalam, terutama terkait dengan pengembangan sistem aplikasi dan evaluasi efektivitasnya dalam lingkungan pengadilan. Selain itu, terdapat ruang untuk eksplorasi lebih lanjut terhadap metode-metode baru yang dapat diterapkan untuk meningkatkan kualitas kinerja di pengadilan.

REFERENCES

- Adzustina Diva Priadi, A. M. (2023, Oktober 20). . *Sistem Monitoring dan Evaluasi Pengelolaan Anggaran Kegiatan Berbasis Web*, Vol. 01 No. 03 Oktober 2023 | ISSN (Online) 2987 - 0364. Retrieved from <https://jurnal.cic.ac.id/index.php/jurminsi/>
- Fadhil, I. (2014, September 19). *Penjelasan Singkat Flowchart*. Retrieved from [blogspot.com: https://irfanfadhil24.blogspot.com/2014/09/flowchart-nama-irfan-fadhil-npm.html](https://irfanfadhil24.blogspot.com/2014/09/flowchart-nama-irfan-fadhil-npm.html)
- Kriyan Andika Jaya, N. S. (2018, January 1). Aplikasi Monitoring dan Evaluasi Kinerja Aparatur di Kejaksaan Negeri Mempawah. *JUSTIN (Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi)*, 23-26. doi:<http://dx.doi.org/10.26418/justin.v6i1.23314>
- Muhammad Zikri, R. F. (n.d.). *Pengembangan Aplikasi Si-Book Untuk Monitoring Dan Evaluasi Kinerja Pegawai Pada Modul* (Vol. 5 No.1 Januari 202). doi:<https://doi.org/10.31869/rjtj.v5i1.2903>
- Mungfali. (n.d.). *Login Use Case Diagram*. Retrieved from MAVINK: <https://mavink.com/post/6BA1F9A3A0C4D2754D4CA240961B966229AM11046C/login-use-case-diagram>
- pn.tangerang. (2016). Pengadilan Negeri Tangerang. *Tentang Pengadilan, Layanan Publik, Hubungi Kami*, pp. Tentang Pengadilan, Layanan Publik, Hubungi Kami. Retrieved Mei 27, 2024, from <https://www.pn-tangerang.go.id>
- VIANI, D. O. (2021). *Rancang Bangun Sistem Monitoring Dan Evaluasi Kegiatan Dan Keuangan Berbasis Web*. Retrieved from REPO - UNPAD: <https://repository.pancabudi.ac.id>