

## **APLIKASI RINCIAN BIAYA DAN ADMINISTRASI PERKARA HUKUM PERDATA PADA KANTOR ADVOKAT ACHMAD RUSDIANNOR DAN REKAN**

**Taufikurahman<sup>1</sup>, Jauhari Maulani<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Fakultas Teknologi Informasi Universitas Islam Kalimantan MAB

<sup>2</sup>Fakultas Teknologi Informasi Universitas Islam Kalimantan MAB

Email: <sup>1</sup>taupikra50@gmail.com, <sup>2</sup>jauharimaulani@gmail.com

**Abstrak:** Pengelolaan data merupakan hal yang penting bagi Kantor Hukum (Law Office) Advokat. Oleh karena itu, Kantor Hukum (Law Office) Advokat membutuhkan suatu aplikasi yang dapat menjalankan fungsi pengelolaan data khususnya data Klien, data Pengacara dan data surat-surat lainnya. Pada saat ini pengelolaan data laporan surat yang diterapkan di Kantor Hukum (Law Office) Advokat Achmad Rusdiannor & Rekan memang sudah terkomputerisasi, namun penggunaannya masih standar umum yaitu menggunakan Microsoft Word dan Excel sehingga kurang efektif dan efisien. Maka perlunya sebuah sistem yang bisa meningkatkan pelayanan pada kantor advokat tersebut, dengan pembuatan pengembangan perangkat lunak atau sebuah aplikasi dengan menerapkan metode waterfall yaitu pembuatan situs web secara terstruktur dan berurutan mulai dari penentuan masalah, analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, integrasi, uji coba sistem, penempatan situs web dan pemeliharaan. Sedangkan perancangan sistem yang disusun terdiri dari Usecase, Class Diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram, serta Relasi Tabel. Implementasi dan rancangan program yang di gunakan PHP dengan database Mysql. Adanya aplikasi rincian biaya dan administrasi yang diterapkan di Kantor Hukum (Law Office) Advokat dengan menggunakan website, tentunya dapat memudahkan serta membantu dalam proses pengelolaan data administrasi hingga laporan pada Kantor Hukum (Law Office) Advokat dari segi pendataan, penyimpanan data dan pencarian data.

**Kata kunci:** Aplikasi, Administrasi, Advokat, PHP, Mysql.

**Abstract:** Data management is important for the Law Office of Advocates. Therefore, an Advocate's Law Office needs an application that can perform data management functions, especially Client data, Lawyer data and other letter data. At this time the management of letter report data applied in the Law Office of Advocate Achmad Rusdiannor & Partners is already computerized, but its use is still a general standard, namely using Microsoft Word and Excel so that it is less effective and efficient. So the need for a system that can improve services at the advocate's office, by making software development or an application by applying the waterfall method, namely the creation of a structured and sequential website starting from problem determination, needs analysis, design, implementation, integration, system testing. , website placement and maintenance. While the system design compiled consists of Usecase, Class Diagrams, Activity Diagrams, Sequence Diagrams, and Table Relationships. Implementation and design of the program used PHP with Mysql database. The existence of a detailed application of costs and administration that is applied to the Advocate's Law Office using the website, of course, can facilitate and assist in the administrative data management process to reports to the Advocate's Law Office in terms of data collection, data storage and data retrieval.

**Keywords:** Applications, Administration, Advocate, PHP, Mysql.

## **1. PENDAHULUAN**

Kehadiran advokat maka perkembangan hukum di negara ini telah mampu menuju pada hukum yang humanis dan sesuai dengan perlindungan Hak Asasi Manusia di berbagai negara. Pernyataan ini terlihat bahwa dengan hadirnya advokat maka segala hak yang berkaitan dengan perlindungan HAM dan sisi hukum mampu terwujud dengan baik di negara Indonesia. Profesi advokat ada dan eksis karena memang masyarakat membutuhkan jasa yang diberikan atau dilayani oleh seorang profesional yang memiliki kompetensi hukum, karena itu faktor yang cukup penting terkait dengan profesi termasuk profesi advokat (lawyer) adalah faktor kepercayaan (trust)<sup>1</sup>

Kantor Hukum (Law Office) Advokat Dr (C) Achmad Rusdiannor & Rekan adalah kantor hukum yang bergerak dalam bidang pelayanan hukum bagi masyarakat yang bertekad untuk bekerja secara profesional dan didukung oleh tenaga-tenaga yang memiliki kualifikasi dibidang hukum bisnis serta berpengalaman dalam dunia Litigasi (Beracara di Pengadilan) serta memiliki komitmen terhadap penegakan hukum bermaksud menawarkan jasa perlindungan dan pelayanan hukum.

Pengelolaan data Surat merupakan hal yang penting bagi Kantor Hukum (Law Office) Advokat. Oleh karena itu, Kantor Hukum (Law Office) Advokat membutuhkan suatu aplikasi yang dapat menjalankan fungsi pengelolaan data khususnya data Klien, data Pengacara dan data surat-surat lainnya. Pada saat ini pengelolaan data Laporan Surat yang diterapkan di Kantor Hukum (Law Office) Advokat Dr (C) Achmad Rusdiannor & Rekan memang sudah terkomputerisasi, namun penggunaannya masih standar umum yaitu menggunakan Microsoft Word dan Excel sehingga kurang efektif dan efisien.

Berdasarkan Latar belakang yang telah dikemukakan di atas, maka judul penelitian ini berjudul “Aplikasi Rincian Biaya Dan Administrasi Perkara Hukum Perdata Pada Kantor Advokat Achmad Rusdiannor Dan Rekan” Diharapkan dengan adanya penelitian ini dapat mempermudah petugas administrasi dalam mengelola data klien, pengacara dan surat menyurat lainnya.

## **2. METODE PENELITIAN**

Metode yang digunakan pada pengembangan perangkat lunak ini menggunakan waterfall. Waterfall merupakan model yang membangun perangkat lunak berdasarkan Daur Hidup Perangkat Lunak (SDLC), yaitu model yang mempunyai struktur sebagai berikut ;

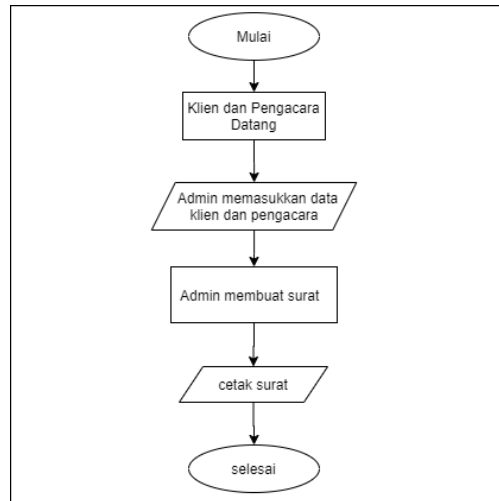
- 1) Requirement Gathering and analysis — Mengumpulkan kebutuhan sistem secara lengkap kemudian dianalisis dan didefinisikan kebutuhan sistem yang harus dipenuhi oleh program yang akan dibangun.
- 2) Desain ,dalam tahap ini pengembang akan menghasilkan sebuah sistem secara keseluruhan dan menentukan alur perangkat lunak hingga algoritma yang detail.
- 3) Implementasi ditahapan perancangan sistem atau desain diubah menjadi kode kode program . Kode program yang dihasilkan masih berupa modul-modul yang akan diintegrasikan menjadi sistem aplikasi yang lengkap.
- 4) Integration & Testing tahap ini melakukan penggabungan modul-modul yang sudah dibuat dan dilakukan pengujian aplikasi dilakukan untuk mengetahui apakah software aplikasi yang dibuat telah sesuai dengan desainnya dan fungsi pada software sistem aplikasi terdapat kesalahan atau tidak.
- 5) Verifikasi klien atau pengguna aplikasi menguji apakah sistem aplikasi tersebut telah sesuai dengan yang disepakati.
- 6) Operation & Maintenance yaitu instalasi software aplikasi pada kantor dan proses perawatan atau perbaikan sistem aplikasi sesuai yang disepakati.

## **3. PERANCANGAN SISTEM**

Sebelum membuat perancangan sistem perlunya analisis sistem yang berjalan pada kantor advokat tersebut, yang mana proses penginputan data administrasi di kantor hukum advokat masih dilakukan dengan manual, yaitu menggunakan Microsoft Word dan Microsoft Exel. Kemudian setelah penginputan Data klien dan pengacara data tersebut di simpan menggunakan buku besar sebagai media penyimpanan data klien dan pengacara serta dokumen arsip lainnya tidak ada penyimpanan khusus.

---

<sup>1</sup> Yanto et al., “Analisis Optimasi Algoritma Backpropagation Momentum Dalam Memprediksi Jenis Tingkat Kejahatan Di Kecamatan Tambusai Utara.”



Gambar 1. Flowchart Sistem yang Berjalan pada Kantor Advokat

Dari hasil analisis sistem yang berjalan pada kantor advokat, sistem yang akan dibangun atau dikembangkan pada penelitian ini menggunakan tiga kebutuhan sistem yaitu kebutuhan data, kebutuhan antarmuka, dan kebutuhan fungsional yang diperoleh dari hasil melakukan observasi dan wawancara kepada pihak kantor advokat.

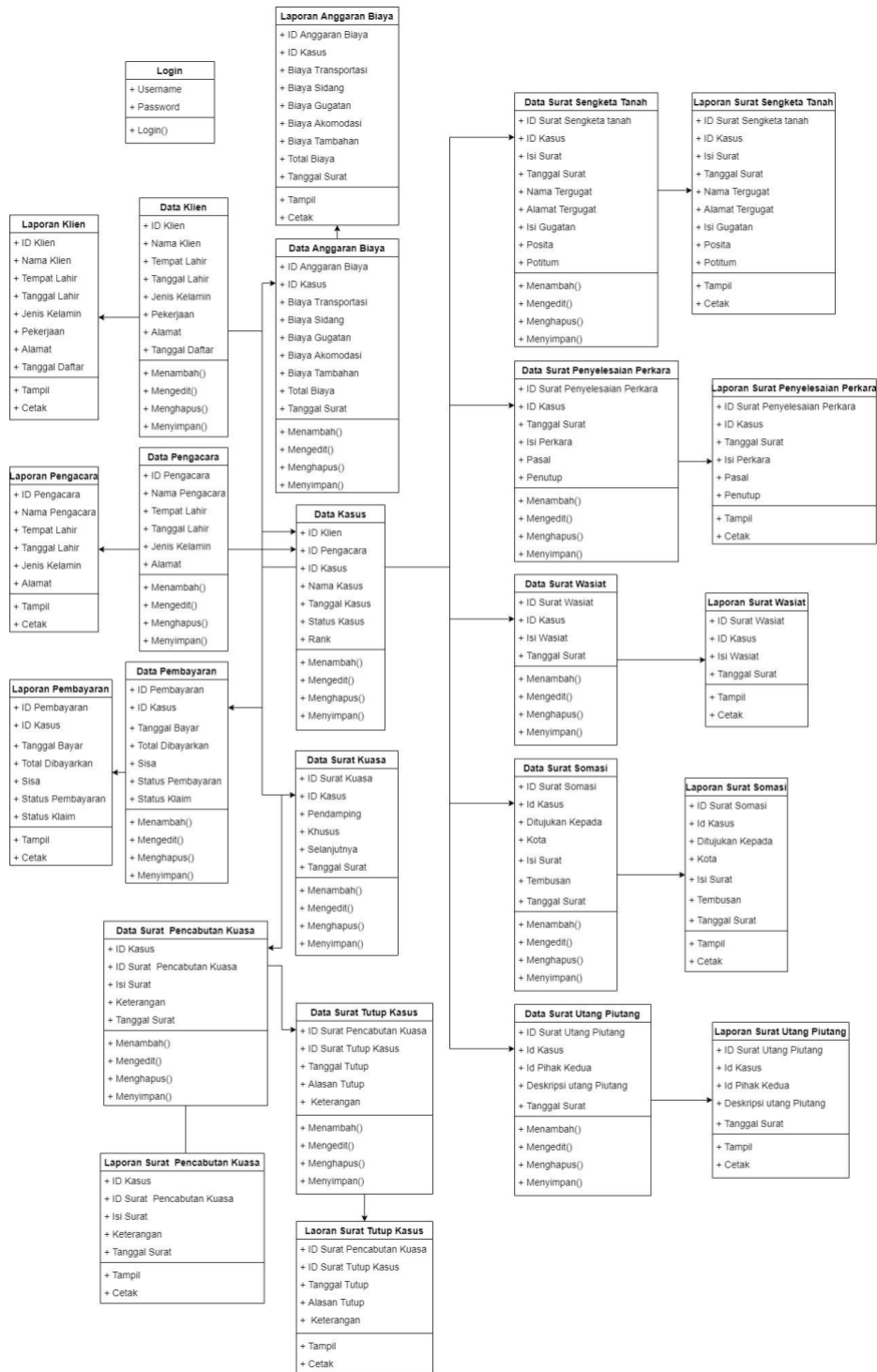
Didapatnya kebutuhan sistem yang di perlukan maka dilanjutkan dengan pembuatan perancangan model sistem yang akan dibuat, pada penelitian ini perancangan diterapkan menggunakan UML (Unified Modelling Language) dengan penggambaran diagram sebagai beriku :

### Use case diagram



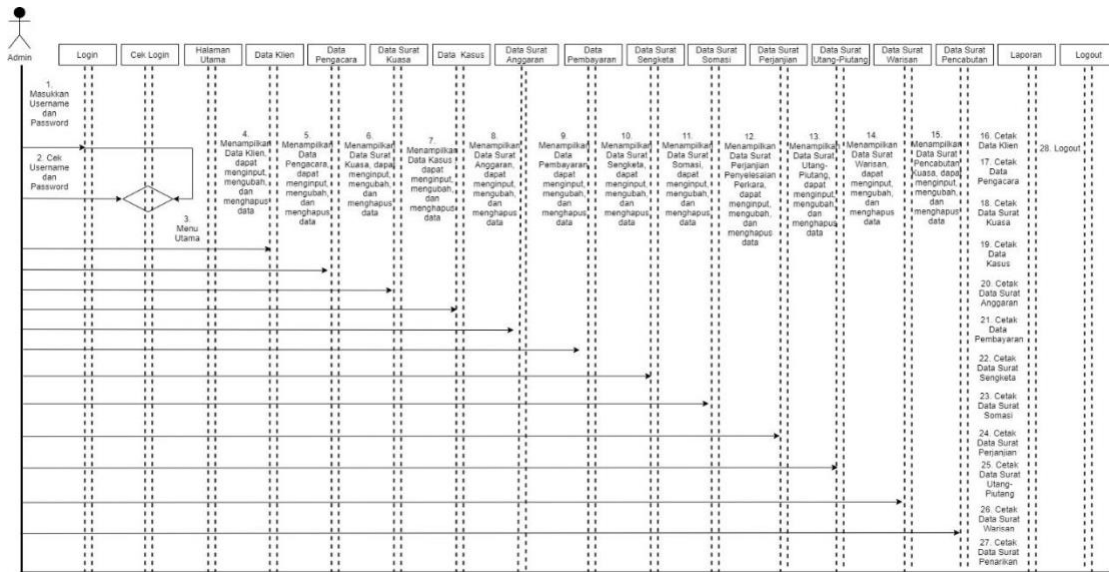
Gambar 2. Use Case Diagram Aplikasi

Class diagram



Gambar 3. Class Diagram Aplikasi

Sequence Diagram

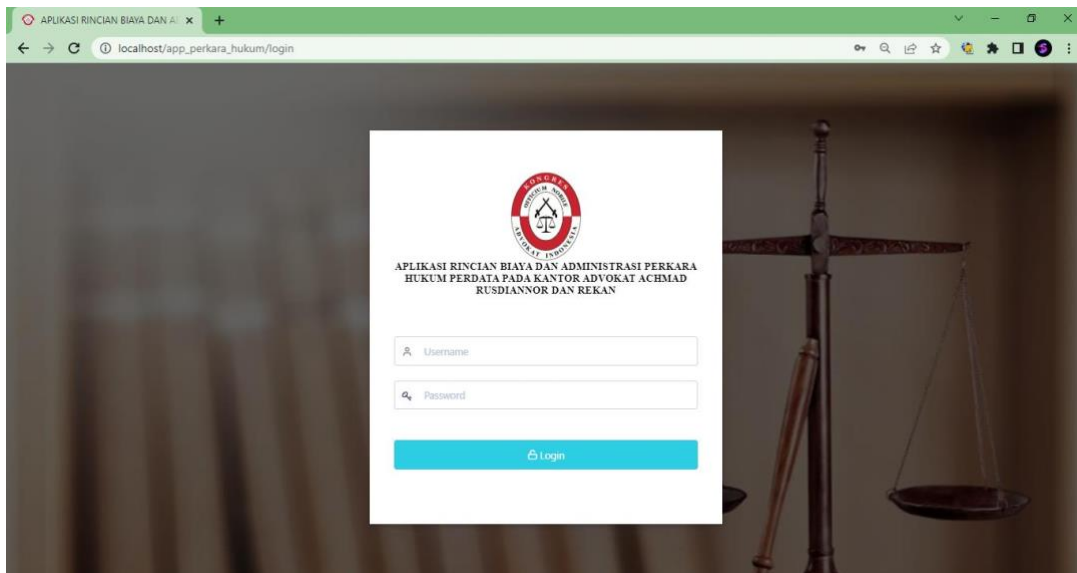


Gambar 4. Sequence Diagram Aplikasi

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

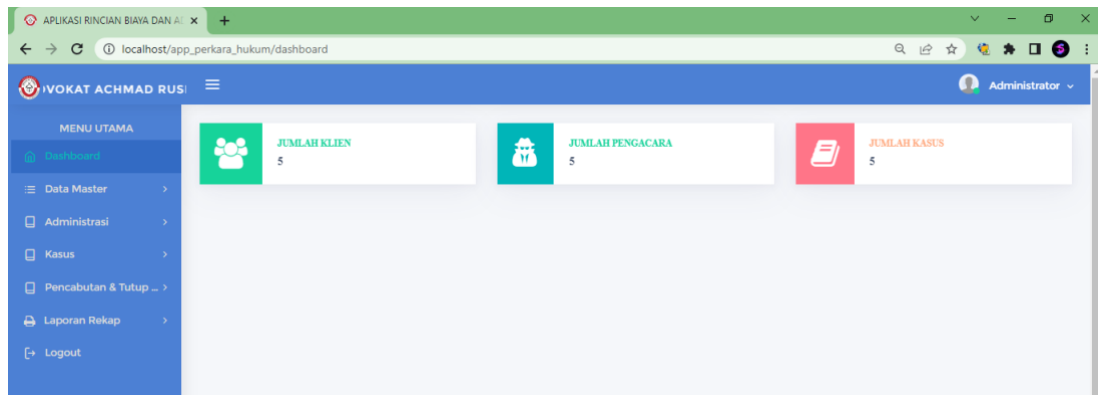
Memasuki tahapan implementasi pada metode waterfall setelah dilakukan perancangan model sistem dan pembuatan program sistem maka penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi dengan tampilan antar muka sistem sebagai berikut :

Tampilan antarmuka sistem login aplikasi



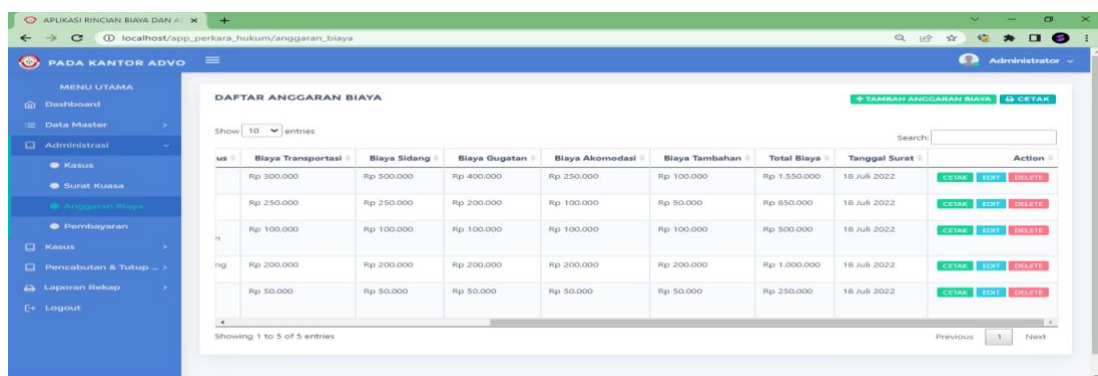
Gambar 5. Antarmuka Sistem Login Aplikasi

Tampilan antarmuka sistem halaman menu utama



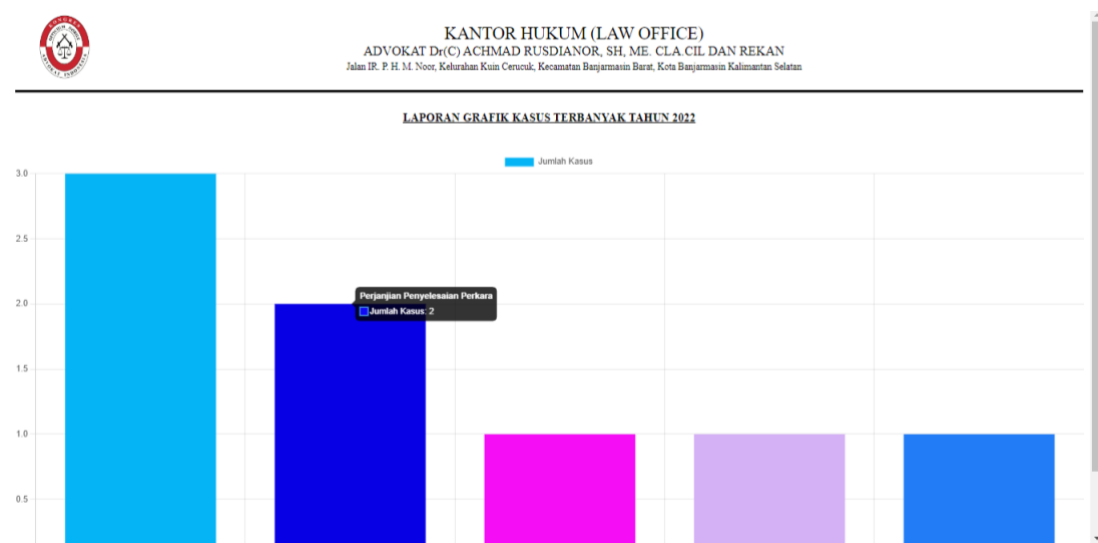
Gambar 6. Antarmuka Sistem Halaman Menu Utama

Tampilan antarmuka sistem form anggaran biaya



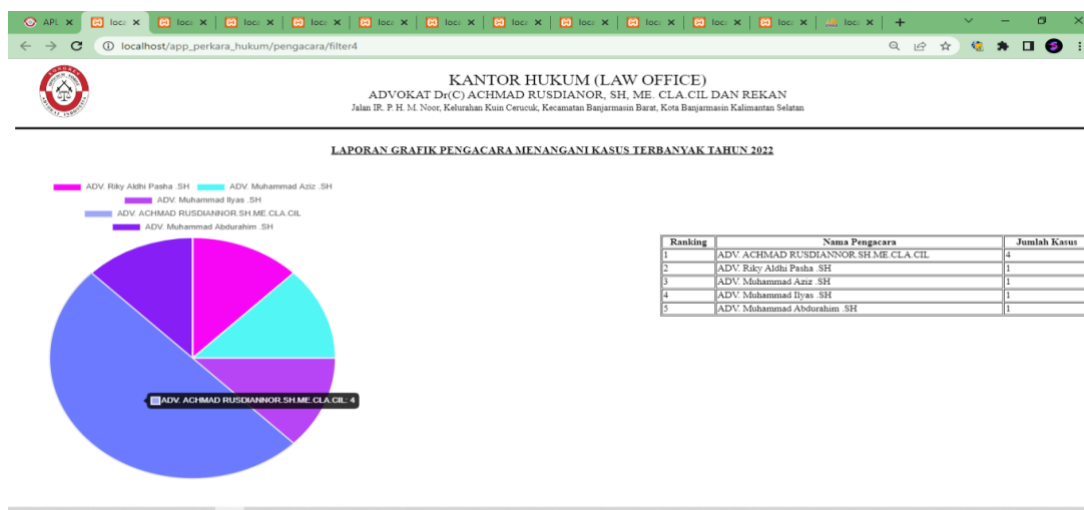
Gambar 7. Antarmuka Sistem Anggaran Biaya

Tampilan antarmuka sistem grafik kasus



Gambar 8. Antarmuka Sistem Grafik Kasus

Tampilan antar muka sistem grafik pengacara menangani kasus



Gambar 8. Antarmuka Sistem Grafik Pengacara

## 5. KESIMPULAN DAN SARAN

Setelah melewati beberapa tahapan yaitu analisis sistem, desain, perancangan, pengujian dan implementasi maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- 1) Adanya penerapan sistem Aplikasi Rincian Biaya Dan Administrasi Perkara Hukum Perdata Pada Kantor Advokat Achmad Rusdiannor Dan Rekan dapat mempermudah dalam pengolahan surat, penyimpanan data, dan penginputan data pada kantor tersebut.
- 2) Aplikasi yang telah dibuat mampu memudahkan dalam pembuatan laporan yang dibutuhkan diantaranya laporan surat, pengacara, klien dll yang sedang di kerjakan untuk membantu layanan Pada Kantor Hukum Advokat (Studi Kasus: Achmad Rusdiannor & Rekan)
- 3) Adanya aplikasi Aplikasi Rincian Biaya Dan Administrasi Perkara Hukum Perdata Pada Kantor Advokat Achmad Rusdiannor Dan Rekan ini telah berhasil dibangun untuk Kantor layanan hukum, dalam memudahkan untuk menghasilkan layanan kantor hukum yang lebih objektif ,terkomputerisasi dan mengurangi terjadinya human error.

Berdasarkan penelitian yang dilakukan penelitian pembuatan aplikasi administrasi advokat ini masih terdapat kekurangan, kiranya dipenelitian kedepannya diharapkan sistem dapat dikembangkan lagi dengan menu pelayanan administrasi pembuatan surat-surat lain seperti surat pencemaran nama baik, surat perebutan hak asuh anak, surat perdamaian dan surat cerai. Serta perlunya penambahan fitur backup data secara berkala untuk mencegah kehilangan data secara tiba-tiba

## DAFTAR PUSTAKA

- [1.] Antonio, H., & Safriadi, N. (2012). *Rancang Bangun Sistem Informasi Administrasi Informatika (SI-ADIF)*. Jurnal ELKHA, 4(2).
- [2.] Asikin, Z., & Suhartana, W. P. (2016). *Pengantar Hukum Perusahaan*. Prenadamedia Group.
- [3.] Masykur, F., & Atmaja, I. M. P. (2015). *Sistem Administrasi Pengelolaan Arsip Surat Masuk Dan Surat Keluar Berbasis Web*. IJNS-Indonesian Journal on Networking and Security, 4(3).
- [4.] Nandari, B. A., & Purnama, B. E. (2013). *Aplikasi sistem pengelolaan surat pada kantor desa Jetis Lor*. IJNS-Indonesian Journal on Networking and Security, 4(3).
- [5.] Maulani, J. (2020). *Penerapan metode waterfall pada pengembangan aplikasi sistem informasi jasa dan penjualan dengan pemodelan berorientasi objek*. Teknologi: Jurnal Ilmiah , 11 (2), 64-70.
- [6.] Methia Rachmaniah. (2018). *Pengembangan Perangkat Lunak dan Sistem Informasi (Cetakan Pe)*. Percetakan IPB Bogor.
- [7.] Andi, & Madcoms. (2011). *Aplikasi Web Database dengan Dreamweaver dan PHP-MYSQL*. Andi Offset.

- [8.] Arief, M. R. (2011). *Pemrograman Web Dinamis menggunakan PHP dan MySQL*. CV. Andi Offset.
- [9.] Nugroho, A. (2010). *Rekayasa Perangkat Lunak Menggunakan UML & Java*. Andi Offset.
- [10.] Hendri, Almadison, Karmilia, R., Hutagaol, R., Gunawan, I., & Yanto, B. (2022). PENYULUHAN HUKUM TERHADAP TINDAK PIDANA KEKERASAN PEMBANTU RUMAH TANGGA DAN UU ITE SELAMA PROSES PENYIDIKAN DI WILAYAH HUKUM POLRES ROKAN HULU. *JURNAL MASYARAKAT NEGERI ROKANIA*, 3(1), 204–213. <https://doi.org/10.56313/jmnr.v3i1.166>
- [11.] Karmilia, R., Gunawan, I., & Yanto, B. (2022). *PELAKSANAAN TANGGUNG JAWAB CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY MENURUT UNDANG-UNDANG NOMOR 40 TAHUN 2007 PADA PT. RIAU AGUNG KARYA ABADI*. 13.
- [12.] Yanto, B., Hendri, Almadison, Hutagaol, R., & Rahman, R. (2022). Analisis Optimasi Algoritma Backpropagation Momentum Dalam Memprediksi Jenis Tingkat Kejahatan Di Kecamatan Tambusai Utara. *JOURNAL OF ICT APPLICATIONS AND SYSTEM*, 1(1), 47–60. <https://doi.org/10.56313/jictas.v1i1.165>