

**APLIKASI PENGELOLAAN DATA KLIEN DI KANTOR HUKUM ADVOKAT
DONI EFENDI, S.H., M.H & PARTNERS BERBASIS WEBMOBILE**



LAPORAN AKHIR

**Disusun Dalam Rangka Memenuhi Syarat Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Pada Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh :

Andrea Afrilia

061930801683

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2022**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414

Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Andrea Afrilia
NPM : 061930801683
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIII Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi pengelolaan Data Klien Di Kantor
Hukum Advokat Doni Efendi, S.H., M.H &
Partners Berbasis Webmobile.

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 03 Agustus 2022

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Tim Pembimbing :

Palembang, Agustus 2022

Pembimbing I,

Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom
NIP. 197510272008121001

Pembimbing II,

Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom
NIP. 197905172002122001

**Mengetahui,
Ketua Jurusan
Manajemen Informatika**

Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si
NIP. 197306032008012008

Motto dan Persembahan

Motto:

“ Hiduplah seperti pohon kayu yang lebat buahnya, hidup ditepi jalan dan dilempari orang dengan batu, tetapi dibalas dengan buah”

" Disaat kau dihadapkan dengan 2 pilihan menyerah atau terus berusaha ingatlah selalu ada orang yang menyertaimu maka alasan itu sudah lebih dari cukup untuk membuatmu termotivasi".

Laporan Akhir ini Kupersembahkan Kepada:

- ❖ Kepada keluarga besarku yang selalu mencurahkan kasih sayangnnya, selalu memberikan dukungan baik moril maupun materil
- ❖ Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom & Ibu Ienda Meiriska, S.Kom.,M.Kom selaku Dosen Pembimbing pada Laporan Akhir ini
- ❖ Kakak , Adik, Sahabat, dan Orang Terkasih
- ❖ Teman-Teman Seperjuangan Khususnya Kelas 6-ID danSeluruh Pihak yang Membantu
- ❖ Almamater Kebanggaan

ABSTRAK

Tujuan Penulisan Laporan Akhir ini adalah untuk Membantu Kantor Hukum Advokat Doni Efendi, S.H., M.H dalam melakukan peningkatan dalam penyimpanan dan pengelolaan data klien yang baik dengan melalui pembangunan Aplikasi Pengelolaan data klien berbasis *Webmobile*. Dalam kegiatan pengontrolan kegiatan tersebut agar lebih efisien dan tidak terjadi kendala, terutama pada proses pengelolaan data klien karena kurang efisiennya sistem secara langsung yang mengharuskan pembuatan laporan dicatat terlebih dahulu kemudian diketik di komputer dengan menggunakan aplikasi *Microsoft Excell* kemudian laporan tersebut di simpan. Proses yang digunakan untuk mendesain aplikasi ini adalah membuat Aplikasi dengan menggunakan *Data Flow Diagram (DFD)* dan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL, serta dengan bahasa pengembangan aplikasi *web* lainnya. Dalam pengaksesannya, terdapat 3 (tipe) pengguna yang dapat mengakses aplikasi ini, diantaranya admin, sekretaris dan advokat dimana masing-masing memiliki akses yang berbeda, admin yang mendaftarkan klien baik data diri maupun data perkara, admin mendapatkan hak akses untuk melakukan mengolah data klien baik dalam hal menyimpan, mengubah, dan menghapus data pada sistem dan sedangkan sekretaris yang membuat jadwal konsultasi terhadap klien dan mengurus semua dokumen. Entitas selanjutnya yaitu advokat yang dapat melihat perkembangan pengelolaan data klien yang ada dikantor .

Kata Kunci : Aplikasi, Kantor Hukum, Advokat, Admin, Sekretaris, Pengelolaan data klien.

ABSTRACT

The purpose of writing this final report is to assist the Law Office of Advocate Doni Efendi, S.H., M.H in improving the storage and management of good client data through the development of a Webmobile-based client data management application. In controlling these activities to be more efficient and there are no obstacles, especially in the process of managing client data because of the inefficient direct system that requires the preparation of reports to be recorded first and then typed on the computer using the Microsoft Excel application then the report is saved. The process used to design this application is to create an application using Data Flow Diagrams (DFD) and using the PHP programming language and MySQL database, as well as with other web application development languages. In accessing it, there are 3 (types) of users who can access this application, including admin, secretary and advocate where each has different access, admins who register clients both personal data and case data, admins get access rights to process client data. both in terms of storing, changing, and deleting data on the system and while the secretary who makes consulting schedules to clients and takes care of all documents. The next entity is an advocate who can see the development of client data management in the office.

Keywords: Application, Law Office, Advocate, Admin, Secretary, Management Client data.

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “Aplikasi Pengelolaan Data Klien Di Kantor Hukum Advokat Doni Efendi, S.H., M.H & *Partners* Berbasis *Webmobile*” ini sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah untuk memenuhi syarat Menyelesaikan Pendidikan Diploma III pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Dalam penyusunan Laporan Akhir, penulis sangat banyak mendapat bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, maka penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya;
2. Bapak Carlos RS, S.T.,M.T. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya;
3. Ibu Nelly Masnilla, S.E., M.Si., Ak., CA., AAPA selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya;
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T. selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya;
5. Ibu Dr. Indri Ariyanti SE.,MSI selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
6. Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si selaku Ketua Program Studi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
7. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
8. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan penyusunan Laporan Akhir ini;
9. Ibu Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing II yang telah

banyak memberikan bimbingan penyusunan Laporan Akhir ini;

10. Seluruh Dosen dan Staf Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
11. Seluruh Staff yang ada dikantor Doni Efendi, S.H., M.H & *Partners*;
12. Orangtua yang senantiasa memberikan doa dan dukungan kepada kami;
13. Rekan-rekan jurusan Manajemen Informatika, terutama kelas 6 ID; dan
14. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak agar dapat lebih baik lagi kedepannya. Akhir kata, penulis berharap agar Laporan Akhir ini bermanfaat bagi pembaca, khususnya kepada mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya dan untuk menambah wawasan, sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai. Aamiin.

Palembang, Agustus 2022

Penulis

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---------------------------------------------|----------------|
| HALAMAN DEPAN..... | i |
| HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN..... | ii |
| ABSTRAK..... | iii |
| ABSTRACT | iv |
| KATA PENGANTAR..... | v |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR TABEL | xi |
| DAFTAR GAMBAR..... | xii |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3. Batasan Masalah..... | 3 |
| 1.4. Tujuan dan Manfaat Penulisan..... | 4 |
| 1.4.1. Tujuan..... | 4 |
| 1.4.2. Manfaat..... | 4 |
| 1.5. Metodologi Pelaksanaan Penelitian..... | 4 |
| 1.5.1. Waktu Penelitian | 4 |
| 1.5.2. Lokasi Penelitian..... | 4 |
| 1.5.3. Teknik Pengumpulan Data | 4 |
| 1.6. Sistematika Penulisan | 5 |
| | |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 7 |
| 2.1 Teori Umum..... | 7 |
| 2.1.1 Pengertian Perangkat Lunak..... | 7 |
| 2.1.2 Pengertian Komputer..... | 7 |

| | | |
|-------|----------------------------------------------------------|----|
| 2.1.3 | Pengertian Internet | 8 |
| 2.1.4 | Pengertian Data | 8 |
| 2.1.5 | Pengertian Basis Data (<i>Database</i>) | 8 |
| 2.2 | Teori Khusus..... | 9 |
| 2.2.1 | Kamus Data | 9 |
| 2.2.2 | Pengertian Data Flow Diagram (DFD)..... | 10 |
| 2.2.3 | Pengertian <i>Flowchart</i> | 12 |
| 2.2.4 | Pengertian <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)..... | 15 |
| 2.3 | Teori Judul..... | 17 |
| 2.3.1 | Pengertian Perancangan..... | 17 |
| 2.3.2 | Pengertian Aplikasi | 17 |
| 2.3.3 | Pengertian <i>Webmobile</i> | 17 |
| 2.3.4 | Pengertian Bantuan Hukum..... | 18 |
| 2.3.5 | Pengertian Pengelolaan Data | 18 |
| 2.4 | Teori Program..... | 19 |
| 2.4.1 | HTML | 19 |
| 2.4.2 | JavaScript..... | 19 |
| 2.4.3 | CSS | 20 |
| 2.4.4 | Pengertian PHP | 20 |
| 2.4.5 | Pengertian XAMPP | 21 |
| 2.4.6 | Sekilas Tentang MySQL | 22 |
| 2.4.7 | Sekilas Tentang Sublime Text..... | 23 |

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN 26

| | | |
|-------|--------------------------------------------------------|----|
| 3.1 | Sejarah Kantor Hukum Doni Efendi, S.H., M.H..... | 26 |
| 3.2 | Sistem Advokasi Kantor Hukum | 27 |
| 3.3 | Visi dan Misi Kantor Hukum Doni Efendi, S.H., M.H..... | 29 |
| 3.3.1 | Visi..... | 29 |
| 3.3.2 | Misi | 29 |
| 3.4 | Lokasi dan Tempat Penelitian | 30 |
| 3.5 | Struktur Organisasi Perusahaan..... | 30 |
| 3.6 | Uraian Struktur Organisasi Perusahaan | 31 |

| | |
|--------------------------------------|----|
| 3.6.1 Kepala Kantor Hukum..... | 31 |
| 3.6.2 Advokat | 31 |
| 3.6.3 Sekretaris | 31 |
| 3.6.4 Bendahara | 32 |
| 3.6.5 Admin | 32 |
| 3.7 Sistem Yang Sedang Berjalan..... | 33 |

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... 35

| | |
|------------------------------------------------------|----|
| 4.1. Pemodelan Bisnis..... | 35 |
| 4.1.1 Analisa Kebutuhan Fungsional | 35 |
| 4.1.2 Analisa Kebutuhan Non-Fungsional | 35 |
| 4.2. Pemodelan Data | 36 |
| 4.2.1 Rancangan Sistem | 36 |
| 4.2.2 Diagram Konteks | 37 |
| 4.2.3 Data Flow Diagram (DFD) Level 0 | 38 |
| 4.2.4 Flowchart..... | 39 |
| 4.2.5.1 Flowchart Admin..... | 39 |
| 4.2.5.2 Flowchart Sekretaris | 40 |
| 4.2.5.3 Flowchart Advokat | 42 |
| 4.3.1 Entity Relationship Diagram (ERD) | 43 |
| 4.3.1.1 Tabel Data..... | 43 |
| 4.3.1.2 Kamus Data..... | 47 |
| 4.3.2 Rancangan Halaman Aplikasi..... | 49 |
| 4.3.2.1 Rancangan Halaman Login..... | 48 |
| 4.3.2.2 Rancangan Halaman Dashboard Admin | 49 |
| 4.3.6.3 Rancangan Halaman Dashboard Sekretaris | 49 |
| 4.2.6.4 Rancangan Halaman Dashboard Advokat..... | 50 |
| 4.2.6.5 Rancangan Halaman Data Klien | 51 |
| 4.2.6.6 Rancangan Halaman Data Pegawai | 51 |
| 4.2.6.7 Rancangan Halaman Data Perkara..... | 52 |
| 4.2.6.8 Rancangan Halaman Hasil Perkara..... | 53 |

| | |
|-----------------------------------------------------|-----------|
| 4.4. Pemodelan Aplikasi | 54 |
| 4.4.1 Tampilan Halaman Sistem..... | 54 |
| 4.4.1.1 Tampilan Halaman Login..... | 54 |
| 4.4.1.2 Tampilan Halaman Dashboard Admin | 54 |
| 4.4.1.3 Tampilan Halaman Dashboard Sekretaris | 55 |
| 4.4.1.4 Tampilan Halaman Dashboard Advokat | 55 |
| 4.4.1.5 Tampilan Halaman Data Klien | 56 |
| 4.4.1.5.1 Tampilan Halaman Data Pegawai..... | 57 |
| 4.4.1.5.2 Tampilan Halaman Data Perkara | 58 |
| 4.4.1.5.3 Tampilan Halaman Hasil Perkara | 58 |
| 4.5. Pengujian dan Peralihan | 59 |
| 4.5.1 Pengujian | 59 |
| 4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian | 59 |
| 4.4.3 Pembahasan Hasil Pengujian | 60 |
| 4.4.4 Pemeliharaan Sistem | 60 |
| | |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 62 |
| 5.1. Kesimpulan..... | 62 |
| 5.2. Saran | 62 |

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|-----------|----------------------------------------------|
| Tabel 2.1 | Simbol-simbol pada Kamus Data 9 |
| Tabel 2.2 | Simbol-simbol pada DFD..... 10 |
| Tabel 2.3 | Simbol-simbol pada <i>Flowchart</i> 14 |
| Tabel 2.4 | Simbol-simbol pada ERD..... 21 |
| Tabel 4.1 | Tabel Data jadwal 44 |
| Tabel 4.2 | Tabel Data Klien..... 44 |
| Tabel 4.3 | Tabel Data Pegawai 45 |
| Tabel 4.4 | Tabel Data Perkara 45 |
| Tabel 4.5 | Tabel Data <i>User</i> 46 |
| Tabel 4.6 | Tabel Rencana Pengujian 59 |
| Tabel 4.7 | Tabel Kasus Dan Hasil Pengujian 60 |

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|-----------------------------------------------------------|----------------|
| Gambar 2.1 Logo JavaScript | 19 |
| Gambar 2.2 Logo CSS | 20 |
| Gambar 2.3 Logo PHP | 20 |
| Gambar 2.4 Logo XAMPP | 21 |
| Gambar 2.5 Logo MySQL | 22 |
| Gambar 2.6 Logo Sublime Text | 23 |
| Gambar 3.1 Struktur Organisasi Kantor Hukum | 30 |
| Gambar 3.2 Sistem Yang Sedang Berjalan | 33 |
| Gambar 4.1 Diagram Konteks | 37 |
| Gambar 4.2 Data Flow Diagram (DFD) Level 0 | 38 |
| Gambar 4.3 <i>Flowchart</i> Admin | 39 |
| Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> Sekretaris | 40 |
| Gambar 4.5 <i>Flowchart</i> Advokat | 42 |
| Gambar 4.6 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> | 43 |
| Gambar 4.7 Desain Halaman Login | 49 |
| Gambar 4.8 Desain Halaman Dashboard Admin | 49 |
| Gambar 4.9 Desain Halaman Dashboard Sekretaris | 50 |
| Gambar 4.10 Desain Halaman Dashboard Advokat | 51 |
| Gambar 4.11 Desain Halaman Data Klien | 51 |
| Gambar 4.13 Desain Halaman Data Pegawai | 52 |
| Gambar 4.14 Desain Halaman Data Perkara | 53 |
| Gambar 4.15 Desain Halaman Hasil Perkara | 53 |
| Gambar 4.16 Tampilan Halaman Login | 54 |
| Gambar 4.17 Tampilan Halaman Dashboard Admin | 55 |
| Gambar 4.18 Tampilan Halaman Dashboard Sekretaris | 55 |
| Gambar 4.19 Tampilan Halaman Dashboard Advokat | 56 |
| Gambar 4.20 Tampilan Halaman Data Klien | 56 |
| Gambar 4.21 Tampilan Halaman Data Pegawai | 57 |
| Gambar 4.21 Tampilan Halaman Data Perkara | 58 |
| Gambar 4.22 Tampilan Halaman Hasil Perkara | 58 |

