

APLIKASI PENGOLAHAN ADMINISTRASI PERSIDANGAN PADA PENGADILAN NEGERI BANJARMASIN BERBASIS WEB

Inal Mustafa¹, Galih Mahalisa², Rusdina³

¹ Teknik informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
Muhammad ArsyadAl Banjari Banjarmasin, NPM : 17630657

² Teknik informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
Muhammad ArsyadAl Banjari Banjarmasin, NIDN : 1124019001

³ Teknik informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
Muhammad ArsyadAl Banjari Banjarmasin, NIDN : 1105029001

E-mail: inalmustafa19@gmail.com

ABSTRAK

Pengadilan Negeri Banjarmasin adalah sebuah forum peradilan dilingkungan peradilan umum yang berkedudukan pada ibu kota kabupaten atau kota. Pengadilan Negeri Banjarmasin pada pengolahan data masih menggunakan mencatat atau menulis pada buku besar yang dikerjakan oleh para pegawai yang terdapat pada Pengadilan Negeri Banjarmasin, sehingga waktu membutuhkan berkas yang usang akan sulit menerima laporan masalah tadi, selain itu tidak mampu melakukan filter data sesuai waktu eksklusif serta berujung pada sulitnya membentuk laporan bulanan serta tahunan.

Berasal konflik diatas maka dibuatlah software pengelolaan administrasi persidangan pada Pengadilan Negeri Banjarmasin. dengan dibuatnya sistem software ini dapat mempermudah bagian administrasi pada mengelola semua data yang berkaitan dengan persidangan di Pengadilan Negeri Banjarmasin serta setiap data yang dimasukkan sang administrasi ke dalam software akan bisa terorganisasi dengan baik, ini tentunya akan memudahkan pencarian data, menghindari tertimpanya sebuah data. buat mempermudah penulis dalam membentuk software yg diinginkan maka penulis memakai metode waterfall.

Penulis menyarankan untuk memakai software pengelolaan administrasi persidangan di Pengadilan Negeri Banjarmasin menggunakan berbasis web supaya bisa membantu serta mempermudah pegawai pada Pengadilan Negeri Banjarmasin dalam membuat laporan transaksi yang baik, akurat serta efisien. Diterapkannya sistem ini dapat memudahkan pimpinan buat memantau laporan secara terkomputerisasi.

Kata Kunci: *software , administrasi, sidang, pengadilan, web*

ABSTRACT

The Banjarmasin District Court is a judicial forum within the general judiciary which is domiciled in the district or city capital. The Banjarmasin District Court in data processing still uses notes or writing in the ledger which is done by the employees at the Banjarmasin District Court, so that when it takes an outdated file it will be difficult to receive the problem report, besides that it is not able to filter data according to the exclusive time and resulted in the difficulty of forming monthly and annual reports.

Derived from the above conflict, the trial administration management software was made at the Banjarmasin District Court. with the creation of this software system, it can make it easier for the administrative part to manage all data related to the trial at the Banjarmasin District Court and any data entered by the administration into the software will be well organized, this will certainly facilitate data retrieval, avoiding data overwriting. To make it easier for the author to form the desired software, the author uses the waterfall method.

The author suggests using the trial administration management software at the Banjarmasin District Court using a web-based so that it can help and make it easier for employees at the Banjarmasin District Court to make good, accurate and efficient transaction reports. The implementation of this system can make it easier for leaders to monitor computerized reports.

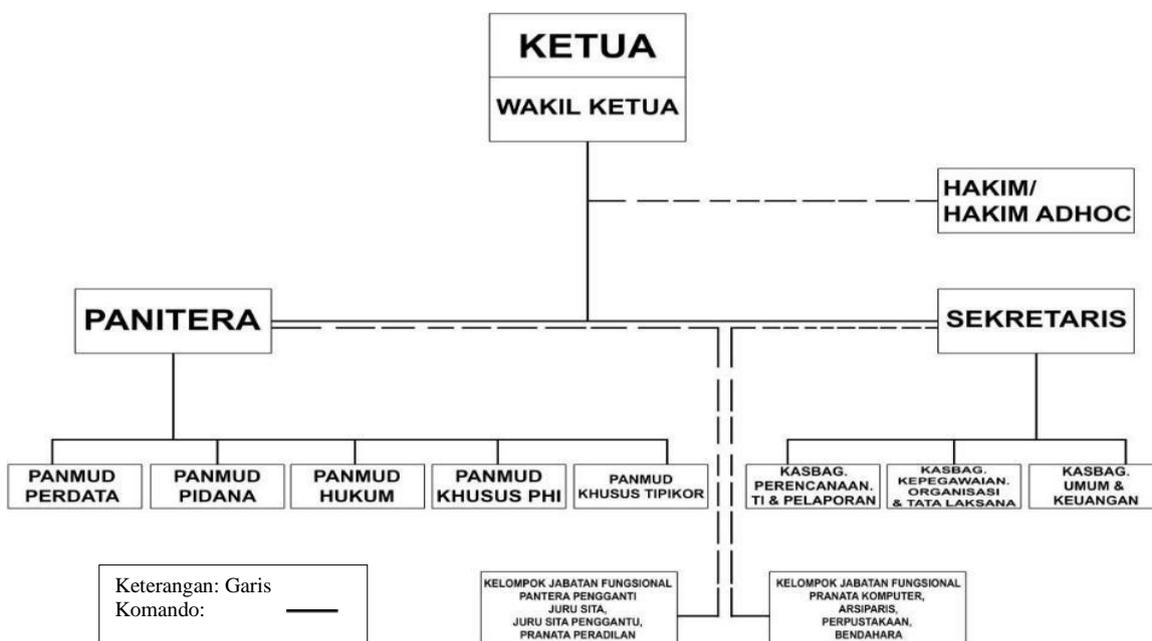
Keywords: *Aplikasi , Pelayanan, Administrasi, sidang, pengadilan, web*

PENDAHULUAN

Pengadilan adalah suatu badan yang melakukan kekuasaan kehakiman, kekuasaan untuk mempertahankan peraturan perundangan atau kekuasaan peradilan yudikatif berada di tangan Badan Pengadilan yang terlepas dan bebas asal campur tangan kekuasaan Legislatif serta Eksekutif supaya bisa menjalankan tugas dengan sebaik-baiknya. Kiprah Pengadilan sangat krusial bagi Negara sebab sebagai Badan Pengadilan pada Indonesia yang mempunyai tugas mengadili dan merampungkan sengketa hukum. Selain itu pengadilan dipergunakan buat mencari keadilan.

Pengadilan Negeri (biasa disingkat PN) adalah sebuah forum peradilan pada lingkungan Peradilan umum yang berkedudukan pada ibu kota kabupaten atau kota. menjadi Pengadilan taraf Pertama, Pengadilan Negeri berfungsi untuk mengusut, memutus, serta menuntaskan masalah pidana dan perdata bagi masyarakat pencari keadilan pada umumnya. wilayah hukum Pengadilan Negeri meliputi wilayah Kota atau Kabupaten. Susunan Pengadilan Negeri terdiri dari Pimpinan (koordinator PN dan Wakil koordinator PN), Hakim Anggota, Panitera, Sekretaris, serta Jurusita. pada Pengadilan Negeri Banjarmasin mempunyai beberapa jabatan yang terdiri dari :

Gambar 1. 1 Gambar Data Pegawai



1.Rancangan Model Sistem

Perancangan sistem adalah merancang atau mendesain sistem yang baik, isinya adalah langkah-langkah operasi dalam pengolahan data dan prosedur untuk operasi sistem. Kegiatan yang dilakukan pada tahap ini yaitu merancang atau mendesain sistem yang baik, mendesain pemodelan sistem yang baik, mengenali dan mendefinisikan masalah pembuatan sistem ini sehingga jika ada kesalahan ada alternatif pemecahannya

2.Use Case Diagram

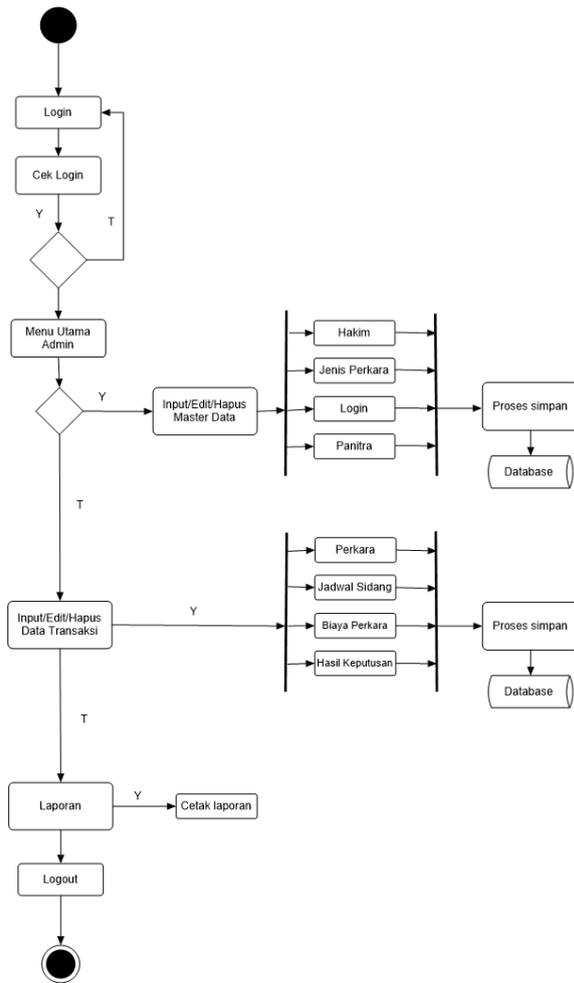
Gambar *Use Case Diagram* Aplikasi Pengelolaan Administrasi Persidangan pada Pengadilan Negeri Banjarmasin :



Gambar 3. 2 Use Case Diagram

4.Activity Diagram

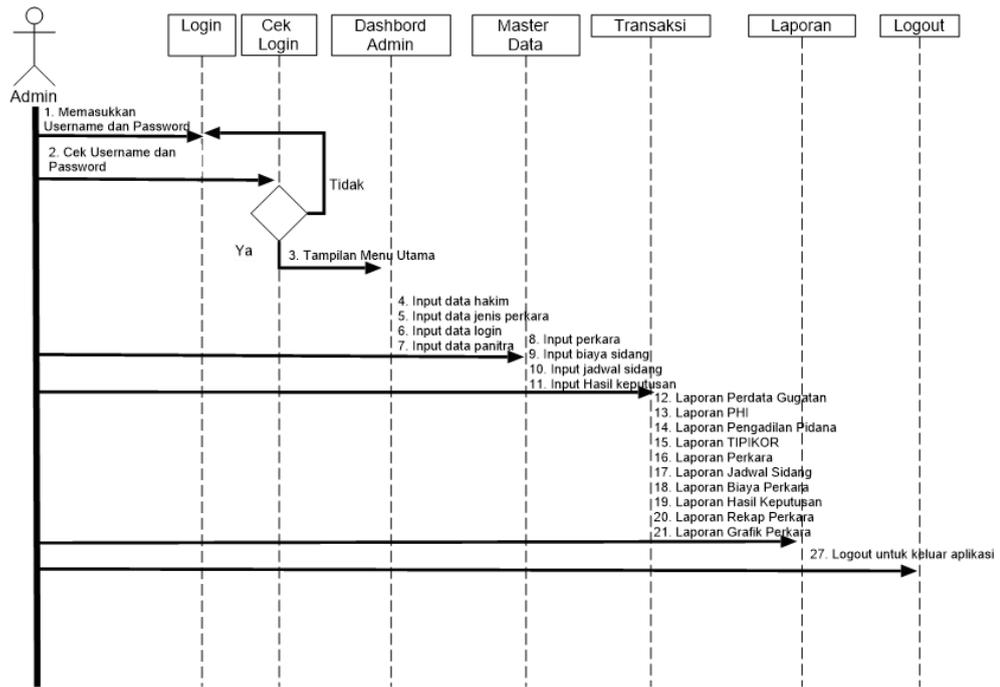
Berikut adalah gambar *Activity Diagram* admin di Aplikasi Pengelolaan Administrasi Persidangan pada Pengadilan Negeri Banjarmasin:



Gambar 3. 3 Diagram Aktiviti

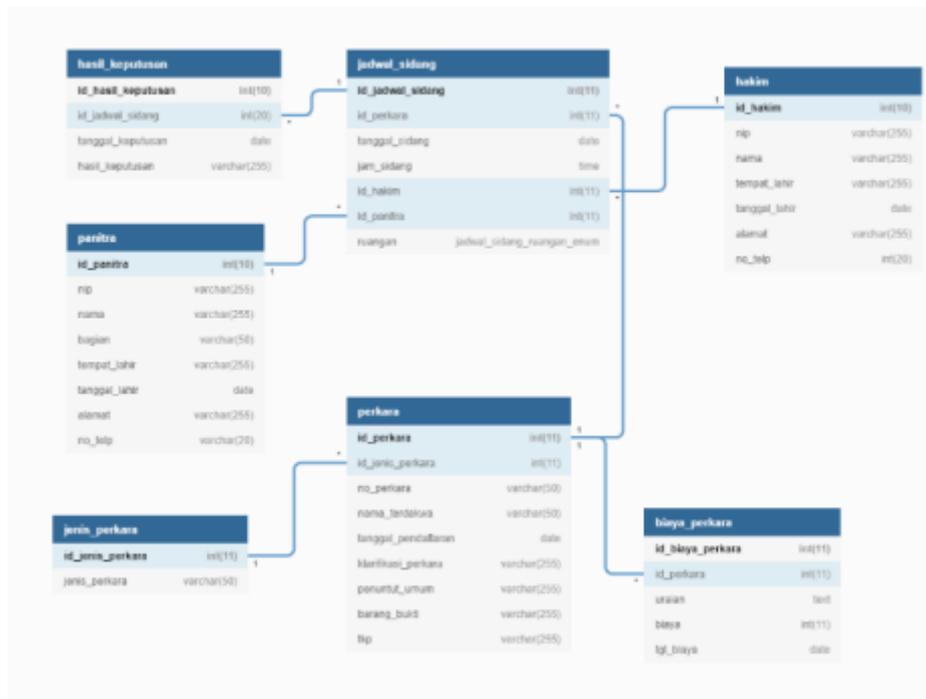
5. Sequence Diagram

Berikut adalah gambar *Sequence Diagram* admin di Aplikasi Pengelolaan Administrasi Persidangan pada Pengadilan Negeri Banjarmasin :



Gambar 3. 4 Sequence Diagram

6. Relasi Tabel



Gambar 3. 5 Relasi Tabel

7. Tampilan Antarmuka Masukan Sistem

1. Rancangan Form Menu Login

Form Menu Login adalah untuk masuk ke menu utama pada aplikasi, Login saat ini diperlukan karena ini adalah salah satu sistem keamanan.

ID USER	PASSWORD
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="button" value="LOGIN"/>	

Gambar 4. 1 Form Login

2. Rancangan Form Menu Hakim

Form Hakim merupakan wadah untuk menambahkan data Hakim pada Pengadilan Negeri Banjarmasin.

Tambah Hakim	
NIP Silahkan isi nip	Nama Silahkan isi nama
Tempat Lahir Silahkan isi tempat lahir	Tanggal Lahir hh/bb/tttt
Alamat Silahkan isi alamat	No Telp Silahkan isi no telp
<input type="button" value="Batal"/> <input type="button" value="Simpan"/>	

Gambar 4. 2 Form Menu Utama

3. Rancangan Form Menu Jenis Perkara

Form Jenis Perkara merupakan wadah untuk menambahkan data Jenis Perkarapada Pengadilan Negeri Banjarmasin.

Tambah Jenis Perkara

Jenis Perkara
Silahkan isi jenis perkara

Gambar 4. 3 Form Menu Jenis Perkara

4. Rancangan *Form Menu* Panitra

Form Panitra merupakan wadah untuk menambahkan data Panitra pada Pengadilan Negeri Banjarmasin.

Tambah Panitra	
NIP Silahkan isi nip	Nama Silahkan isi nama
Bagian Silahkan isi bagian	Tempat Lahir Silahkan isi tempat lahir
Tanggal Lahir hh/bb/tttt	Alamat Silahkan isi alamat
No Telp Silahkan isi no telp	
Batal Simpan	

Gambar 4. 4 Form Menu Panitra

5. Rancangan *Form Menu* Perkara

Form Perkara merupakan wadah untuk menambahkan data Perkara pada Pengadilan Negeri Banjarmasin.

Tambah Perkara	
ID Jenis Perkara Silahkan cari id perkara Cari	No Perkara otomatis
Nama Terdakwa Silahkan isi nama terdakwa	Tanggal Pendaftaran hh/bb/tttt
Klarifikasi Perkara Silahkan isi klarifikasi perkara	Penuntut Umum Silahkan isi penuntut umum
Barang Bukti Silahkan isi barang bukti	TKP Silahkan isi tkp
Batal Simpan	

Gambar 4. 5 Form Menu Perkara

6. Rancangan *Form Menu* Biaya Perkara

Form Biaya Perkara merupakan wadah untuk menambahkan data Biaya Perkara pada Pengadilan Negeri Banjarmasin.

Tambah Biaya Perkara	
ID Perkara Silahkan cari id perkara Cari	Uraian Silahkan isi uraian
Biaya Silahkan isi biaya	tgl Biaya hh/bb/tttt
Batal Simpan	

Gambar 4. 6 Form Menu Biaya Perkara

7. Rancangan *Form Menu* Jadwal Sidang

Form Jadwal Perkara merupakan wadah untuk menambahkan data JadwalPerkara pada Pengadilan Negeri Banjarmasin.

Tambah Jadwal Sidang

ID Perkara Silahkan cari id perkara <input type="text"/> Cari	Tanggal Sidang <input type="text" value="hh/bb/tttt"/>
Jam Sidang <input type="text" value="Silahkan isi tempat lahir"/>	ID Hakim Silahkan cari id hakim <input type="text"/> Cari
ID Panitra Silahkan cari id panitra <input type="text"/> Cari	Ruangan <input type="text" value="--- Pilih Ruangan ---"/>

Batal
Simpan

Gambar 4. 7 Form Menu Jadwal Sidang

8. Rancangan *Form Menu* Hasil Keputusan

Form Hasil Keputusan merupakan wadah untuk menambahkan data HasilKeputusan pada Pengadilan Negeri Banjarmasin.

Tambah Hasil Keputusan

ID Jadwal Sidang Silahkan cari id jadwal sidang <input type="text"/> Cari	Tanggal Keputusan <input type="text" value="hh/bb/tttt"/>
Hasil Keputusan <input style="width: 100%;" type="text" value="Silahkan isi hasil keputusan"/>	

Batal
Simpan

9.

Gambar 4. 8 Form Menu Hasil Keputusan

8. Tampilan Antarmuka Keluaran Sistem

Rancangan antarmuka keluaran sistem merupakan output hasil informasi dari inputan pada aplikasi. Rancangan output ini akan menampilkan data keluaranhasil dari inputan data yang di input oleh petugas yang berupa laporan-lopran (*report*). Adapun rancangan antarmuka keluaran sistem tersebut sebagai berikut :

1. Rancangan Laporan Perdata Gugatan

PENGADILAN NEGERI BANJARMASIN									
Jl. Mayjend DI Panjaitan No. 27, Antasan Besar, Banjarmasin Tengah, Kota Banjarmasin, Kalimantan Selatan									
LAPORAN PERDATA GUGATAN									
No	ID Perkara	No Perkara	Jenis Perkara	Nama Terdakwa	Tanggal Pendaftaran	Klarifikasi Terdakwa	Penuntut Umum	Barang Bukti	TKP

Banjarmasin, 11-Aug-2021
 Mengetahui, Kepala PN Banjarmasin

 Moch. Yuli Hadi, SH. MH.

Gambar 4. 9 Laporan Perdata Gugatan

2. Rancangan Laporan PHI

PENGADILAN NEGERI BANJARMASIN									
Jl. Mayjend DI Panjaitan No. 27, Antasan Besar, Banjarmasin Tengah, Kota Banjarmasin, Kalimantan Selatan									
LAPORAN PHI									
No	ID Perkara	No Perkara	Jenis Perkara	Nama Terdakwa	Tanggal Pendaftaran	Klarifikasi Terdakwa	Penuntut Umum	Barang Bukti	TKP

Banjarmasin, 11-Aug-2021
 Mengetahui, Kepala PN Banjarmasin

 Moch. Yuli Hadi, SH. MH.

Gambar 4. 10 Laporan PHI

3. Rancangan Laporan Pengadilan Pidana

PENGADILAN NEGERI BANJARMASIN									
Jl. Mayjend DI Panjatan No. 27, Antasan Besar, Banjarmasin Tengah, Kota Banjarmasin, Kalimantan Selatan									
LAPORAN PENGADILAN PIDANA									
No	ID Perkara	No Perkara	Jenis Perkara	Nama Terdakwa	Tanggal Pendaftaran	Klarifikasi Terdakwa	Penuntut Umum	Barang Bukti	TKP

Banjarmasin, 11-Aug-2021
Mengetahui, Kepala PN Banjarmasin

Moch. Yuli Hadi, SH, MH.

Gambar 4. 11 Laporan Pengadilan Pidana

4. Rancangan Laporan TIPIKOR

PENGADILAN NEGERI BANJARMASIN									
Jl. Mayjend DI Panjatan No. 27, Antasan Besar, Banjarmasin Tengah, Kota Banjarmasin, Kalimantan Selatan									
LAPORAN TIPIKOR									
No	ID Perkara	No Perkara	Jenis Perkara	Nama Terdakwa	Tanggal Pendaftaran	Klarifikasi Terdakwa	Penuntut Umum	Barang Bukti	TKP

Banjarmasin, 11-Aug-2021
Mengetahui, Kepala PN Banjarmasin

Moch. Yuli Hadi, SH, MH.

Gambar 4. 12 Laporan TIPIKOR

5. Rancangan Laporan Perkara

PENGADILAN NEGERI BANJARMASIN									
Jl. Mayjend DI Panjatan No. 27, Antasan Besar, Banjarmasin Tengah, Kota Banjarmasin, Kalimantan Selatan									
LAPORAN PERKARA									
No	ID Perkara	No Perkara	Jenis Perkara	Nama Terdakwa	Tanggal Pendaftaran	Klarifikasi Terdakwa	Penuntut Umum	Barang Bukti	TKP

Banjarmasin, 11-Aug-2021
Mengetahui, Kepala PN Banjarmasin

Moch. Yuli Hadi, SH, MH.

Gambar 4. 13 Laporan Perkara

6. Rancangan Laporan Jadwal Sidang

PENGADILAN NEGERI BANJARMASIN							
Jl. Mayjend DI Panjatan No. 27, Antasan Besar, Banjarmasin Tengah, Kota Banjarmasin, Kalimantan Selatan							
LAPORAN JADWAL SIDANG							
No	ID Jadwal Sidang	Jenis Perkara	No Perkara	Nama Terdakwa	Tanggal Sidang	Jam Sidang	Ruangan

Banjarmasin, 11-Aug-2021
Mengetahui, Kepala PN Banjarmasin

Moch. Yuli Hadi, SH, MH.

Gambar 4. 14 Laporan Jadwal Sidang

7. Rancangan Laporan Biaya Perkara

PENGADILAN NEGERI BANJARMASIN							
Jl. Mayjend DI Panjatan No. 27, Antasan Besar, Banjarmasin Tengah, Kota Banjarmasin, Kalimantan Selatan							
LAPORAN BIAYA PERKARA							
No	ID Biaya Perkara	Jenis Perkara	No Perkara	Nama Terdakwa	Tgl Biaya	Uraian	Biaya

Banjarmasin, 11-Aug-2021
Mengetahui, Kepala PN Banjarmasin

Moch. Yuli Hadi, SH, MH.

Gambar 4. 15 Laporan Biaya Perkara

8. Rancangan Laporan Hasil Keputusan

PENGADILAN NEGERI BANJARMASIN						
Jl. Mayjend DI Panjatan No. 27, Antasan Besar, Banjarmasin Tengah, Kota Banjarmasin, Kalimantan Selatan						
LAPORAN HASIL KEPUTUSAN						
No	ID Hasil Keputusan	Jenis Perkara	No Perkara	Nama Terdakwa	Tanggal Keputusan	Hasil Keputusan

Banjarmasin, 11-Aug-2021
Mengetahui, Kepala PN Banjarmasin

Moch. Yuli Hadi, SH, MH.

Gambar 4. 16 Laporan Hasil Keputusan

PENUTUP

1.Kesimpulan

Berdasarkan hasil aplikasi yang dibuat dapat ditarik kesimpulan :

1. Dengan dibuatnya sistem software ini bisa mempermudah bagian administrasi dalam mengelola semua data yang berkaitan dengan persidangan pada Pengadilan Negeri Banjarmasin.
2. Setiap data yang dimasukkan oleh administrasi ke dalam software akan bisa terorganisasi dengan baik, ini tentunya akan memudahkan pencarian data, menghindari tertumpahnya sebuah data.
3. Dengan diterapkannya sistem ini bisa membantu administrasi untuk membuat laporan Perdata gugatan, PHI, Pengadilan Pidana, TIPIKOR, perkara, biaya perkara, Jadwal Sidang, hasil Keputusan serta Rekap masalah dengan sangat praktis, cepat dan sempurna.

2.Saran

Supaya software ini berjalan dengan baik dalam penggunaannya dan pengembangannya, maka saran yang bisa penulis berikan supaya menjadi bahan masukan serta pertimbangan ialah sebagai berikut:

1. Akan sangat baik Bila nantinya software bisa dikembangkan lagi seperti pengajuan persidangan bisa dilakukan sendiri oleh pemohon.
2. Dibutuhkan selanjutnya pengelolaan data perkara ini dilengkapi dengan proses lainnya yang belum ada dalam sistem ini seperti data panggilan (relaas) sidang, data hukuman dan sebagainya.

REFERENSI

- Basri, C. H. (2003). *Peradilan Agama di Indonesia*. PT Raja Grafindo Persada.
- Buyens, J. (2001). *Web Database Development*. Elex Media Komputindo.
- Chasseur, & Patel, J. (2013). *Enabling JSON Document Stores in Relational Systems. Sixteenth International Workshop on the Web and Databases. WebDB*.
- Fowler, M. (2005). *UML Distilled 3th E, Panduan Singkat Bahasa Pemodelan Objek Standar*. Yogyakarta : Andi.
- Hartati, D. (2011). Penerapan XML Web Service Pada Sistem Distribusi Barang. *Jurnal Generic Vol. 6, No. 2, 61–70*.
- Ichwan, M. (2011). Pengukuran Kinerja Goodreads Application Programming Interface(API) Pada Aplikasi Mobile Android. (*Studi Kasus Untuk Pencarian Data Buku*). No.2, Vol.2.
- Kadir, A. (2002). *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta : Andi Offset.
- Kadir, M. A. (1990). *Pokok-Pokok Hukum Pertanggung*. Bandung : PT. Citra Aditya. Bakti.
- Lamintang, P. A. . (1984). *Dasar-Dasar Hukum Pidana Indonesia*. Bandung : Sinar Baru.
- Munawar. (2005). *Pemodelan Visual Dengan UML*. Yogyakarta : Graha Ilmu. Munawaroh, Z. (2019). Analisis Masalah Mursalah Terhadap Penerapan Aplikasi E-Litigasi Dalam Perkara Perceraian. *UIN Raden Fatah Palembang*.
- Nurmiati, N., & Gafrun, G. (2017). APLIKASI PENGOLAHAN DATA PERKARA CERAI PADAKANTOR PENGADILAN AGAMA KELAS 1A KENDARIMENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN VISUAL BASIC 6.0. *Simtek : Jurnal Sistem Informasi Dan Teknik Komputer*.
- Puspitosari, H. A. (2011). *Pemrograman Web Database dengan PHP & MySQL*. Yogyakarta : Skipta Media Creative.
- Rozaq, A. (2019). *Sistem Basis Data Mysql pada Konsep Jaringan Klien Server* (R. Fauzan (ed.); 1st ed.). Banjarmasin : Poliban Press.
- Safaat, N. (2011). *Android Pemograman Aplikasi Mobile Smartphone Dan Tablet PC Berbasis Android*. Bandung : Informatika.
- Shalahuddin, M., & A S, R. (2008). *Pemrograman J2ME Belajar Cepat Pemrograman Perangkat Telekomunikasi Mobile*. Bandung : Informatika.
- Sommerville, I. (2003). *Rekayasa Perangkat Lunak*. Jakarta : Erlangga.
- Yanti, E. & E. (2019). Sistem Informasi Layanan Persidangan Berbasis Web Pada Pengadilan Agama Jambi Kelas IA. *STIKOM*.

