

---

# SISTEM INFORMASI SIDANG PENGADILAN AGAMA NEGERI MERANGIN BERBASIS WEB

Muhammad Tulus Akbar<sup>1</sup>, Novhirtamely Kahar<sup>2</sup>, Teuku Djauhari<sup>3</sup>

<sup>123</sup>Program Studi Teknik Informatika, STMIK Nurdin Hamzah Jambi

E-mail: [1muhammادتulusa@gmail.com](mailto:1muhammادتulusa@gmail.com), [2novmely@ymail.com](mailto:2novmely@ymail.com), [3technikom@gmail.com](mailto:3technikom@gmail.com)

---

**Abstract** - Designing a trial schedule application at the Bangko Religious Court institution, as a form to facilitate providing information to a number of related parties who need information about the trial schedule that has been determined by the Bangko Religious court. This information system provides many conveniences and can streamline the activities carried out manually with this built system that can be transferred using computerization to facilitate providing information, entering data and storing data safely and easily. The main elements of making data processing applications consist of input, process and output, while the input data used are employee data, party data, case data, trial agenda data and agenda type data. Processing data that is processed is employee data, party data, case data, agenda type data and will produce an output of trial data report. The report of the Bangko Religious Court session will be published to several parties who need it, of course the information of this trial must be known in advance by the Head of the Bangko Religious Court to be followed up as specified procedures. Software development using php programming language using MySQL database. From this research produced a data processing application design of the Bangko Religious Court trial which can facilitate the administration in processing data at the Bangko Religious Court institution to provide information about the trial schedule to the parties concerned.

**Keywords** : Data Processing, Applications, Session, Web, Php, MySQL.

---

## I. PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Pengadilan Agama adalah salah satu instansi yang mempunyai jadwal kepadatan tinggi, sebagai penyelenggara penegakan hukum keadilan ditingkat pertama bagi rakyat mencari keadilan perkara tertentu antara orang-orang beragama Islam diberbagai kasus seperti perkawinan, warisan, wasiat, hibah, wakaf, infaq, shadaqah dan ekonomi syari'at. Instansi aparatur sipil negara tentunya mempunyai struktur yang baku mengacu kepada undang-undang yang berlaku. Susunan struktur jabatan didalam Pengadilan Agama yaitu pimpinan, hakim, anggota, panitera, sekretaris dan juru sita. Masing-masing yang mempunyai jabatan adalah orang-orang yang kompeten dibidangnya.

Penelitian sebelumnya demi tercapainya pelayanan pengadilan terbaik bagi masyarakat. Hal ini dapat ditunjukkan dengan memberikan pelayanan terhadap setiap perkara yang masuk ke pengadilan dengan baik, sehingga diharapkan proses persidangan akan berjalan dengan lebih efektif demi tercapainya kepastian hukum bagi masyarakat. Sesuai dengan amanat dari Undang-undang Nomor 14 Tahun 2008 tentang Keterbukaan Informasi Publik dan SK KMA Nomor 1-144/KMA/SK/I/2011 Pedoman Pelayanan Informasi di Pengadilan (Djauhari dan Assegaff, 2016:45). Sedangkan penelitian sejenis lain pada tahun 2006, setelah Bimas Islam berpisah dengan Ditjen Penyelenggara Haji dan Umrah, tekad mewujudkan pelayanan administrasi berbasis

teknologi semakin menguat. Salah satu kelebihan aplikasi ini dalam proses pencatatan nikah adalah tercovernya administrasi dengan lebih tertib karena berbasis komputer untuk memudahkan mengarsipkan data pernikahan (Riyadi, 2018:211). Maka dari itu peneliti lebih memfokuskan penelitian ini untuk menyempurnakan penelitian sebelumnya, pada instansi Pengadilan Agama Bangko dengan membangun sistem yang lebih bermanfaat dan berguna untuk masyarakat luas nantinya, yaitu sistem pencatatan sidang pengadilan pada Pengadilan Agama Bangko.

Dengan dibangunnya Sistem Informasi akan memudahkan untuk para pihak terkait dalam menjalankan proses administrasi yang terdapat diinstansi Pengadilan Agama Bangko, saat ini Sistem yang berjalan masih manual, yang dijalankan oleh satu orang petugas dari bagian administrasi yang bertanggung jawab menerima surat, menjaga absensi tamu kunjungan dan mengarahkan peserta sidang untuk masuk ke dalam ruang sidang yang telah disediakan dan sesekali akibat dari menumpuknya peserta yang mencapai 50 peserta dari kedua belah pihak tergugat dan penggugat membuat pihak keamanan kesulitan untuk menjaga ketertiban forum sidang. Jumlah laporan gugatan dalam satu tahun mencapai 420 gugatan dan dalam satu bulan dapat 35 hingga 45 kali persidangan. Hadirnya sistem informasi yang akan dibangun memudahkan dalam memberi informasi sidang yang optimal kepada pihak terkait dan pegawai Pengadilan Agama Bangko maka perlu digunakan suatu alat bantu

---

berupa aplikasi berbasis web dan pemrograman *php*.

Sehubungan dengan banyak kelemahan pada sistem yang berjalan saat ini, maka peneliti tertarik melakukan penelitian dalam bentuk Skripsi yang berjudul : **“SISTEM INFORMASI SIDANG PENGADILAN AGAMA NEGERI MERANGIN BERBASIS WEB”**.

### 1.2. Rumusan Masalah

Dari latar belakang permasalahan yang telah diuraikan di atas, maka yang menjadi pokok pembahasan dalam penelitian ini adalah: “Bagaimana Membangun Sistem Informasi Sidang Pengadilan Agama Bangko Berbasis Web?”.

### 1.3. Batasan Masalah

Batasan masalah dibuat agar sistem ini lebih terfokus sesuai dengan tugas dan fungsinya secara maksimal adalah sebagai berikut:

1. Lokasi yang dijadikan objek penelitian adalah Pengadilan Agama Bangko.
2. Website ini menampilkan data pegawai yang bertugas memimpin sidang.
3. Website ini menampilkan data pihak terkait yang menjalani sidang.
4. Laporan jadwal persidangan dicantumkan di menu utama website, lengkap dengan nama petugas, pihak terkait, tanggal persidangan dan hasil putusan sidang.
5. Data pengguna digunakan untuk mendaftarkan gugatan kepihak pengadilan secara online menggunakan *website* sidang.
6. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data tahun 2018-2020.

### 1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang dan membangun sistem informasi sidang Pengadilan Agama Bangko berbasis web.

### 1.5. Manfaat Penelitian

Dengan adanya penelitian ini banyak manfaat yang dirasakan baik oleh pihak Pengadilan Agama Bangko maupun peneliti sendiri yaitu:

1. Memiliki kesempatan belajar bagaimana menyelesaikan permasalahan yang ditimbulkan di dunia kerja pada pengolahan data dan kegiatan khususnya lingkup Pengadilan Agama Bangko.
2. Dengan adanya media web ini akan mempermudah bagian administrasi instansi Pengadilan Agama Bangko dalam memberikan pelayanan informasi cepat kepada masyarakat yang membutuhkan pelayanan kantor.

3. Hadirnya sistem informasi yang akan dibangun dapat memudahkan pelayanan instansi Pengadilan Agama Bangko dalam memberikan informasi kepada pihak terkait untuk jadwal sidang dan agenda sidang.
4. Memberi nilai positif kepada masyarakat dan membantu memudahkan dalam menyampaikan informasi penting seputar Pengadilan Agama Bangko kepada masyarakat wilayah kabupaten Merangin terkhususnya.
5. Sistem informasi menjadi salah satu kebutuhan zaman pada saat ini, untuk memberikan informasi yang sangat diperlukan kepada masyarakat dan terkait dengan lembaga yang memberikan informasi tersebut dalam bentuk pemrograman Web yang bisa di akses secara *online* dimanapun dan kapanpun.

## II. TINJAUAN PUSTAKA

### 2.1. Sistem

Sistem berasal dari bahasa Yunani “*Systema*” yang berarti kesatuan. Pengertian sistem diambil dari asal mula sistem yang berasal dari bahasa Latin (*Systema*) dan bahasa Yunani (*Sustema*) yang memiliki pengertian bahwa suatu sistem merupakan suatu kesatuan yang di dalamnya terdiri dari komponen atau elemen yang berhubungan satu dengan lainnya, yang berfungsi untuk memudahkan aliran informasi, materi atau energi. (Sihotang & Siboro, 2016:2).

### 2.2. Informasi

Menurut Krismiaji (2015:14) Informasi adalah data yang telah diorganisasi, dan telah memiliki kegunaan dan manfaat. Informasi dapat diberikan kepada pemakai eksternal dan pemakai internal. Informasi yang diberikan kepada pihak eksternal dapat berupa informasi wajib (*Imandatory information*) yaitu informasi yang diisyaratkan oleh pemerintah. Contoh informasi wajib adalah Laporan esensial (*essensial information*) informasi yang diperlukan untuk melaksanakan kegiatan perusahaan. Contoh informasi esensial adalah informasi yang tercantum dalam order pembelian dan faktur penjualan.

### 2.3. Sistem Informasi

Sutabri (2012:38) Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan

laporan-laporan yang diperlukan oleh pihak luar tertentu.

#### 2.4. Persidangan

Adonara (2017:1) Sidang adalah pengambilan keputusan yang dilakukan oleh dua orang atau lebih dengan musyawarah mufakat untuk menyelesaikan suatu masalah dengan syarat-syarat tertentu. Adapun pengertian lain sidang adalah forum formal untuk pengambilan keputusan yang menjadi kebijakan dalam sebuah korum sidang yang sedang dijalankan oleh hakim ketua, wakil ketua satu dan notulen.

#### 2.5. Sidang Pengadilan

Harun (2014:63) Pengadilan Agama merupakan salah satu pelaku kekuasaan kehakiman bagi rakyat pencari keadilan yang beragama Islam, mengenai perkara perdata tertentu yang diatur dalam Undang-undang Nomor 7 Tahun 1989 tentang Peradilan Agama sebagaimana telah diubah dengan Undang-undang Nomor 3 Tahun 2006 dan perubahan kedua dengan Undang-undang Nomor 50 Tahun 2009. Mahkamah Syariah merupakan Pengadilan bagi setiap orang yang beragama Islam.

### III. HASIL DAN PEMBAHASAN

#### 3.1. Kebutuhan Masukan

1. Data Admin atau User  
Merupakan data yang mencakup *username* dan *password* admin dan akun user pihak.
2. Data Pegawai  
Merupakan data petugas pengadilan yang memiliki jabatan Hakim dan Panitera yang mempunyai wewenang untuk menjalankan persidangan pada Pengadilan Agama Bangko.
3. Data Perkara  
Merupakan data perkara yang sedang diproses oleh hakim yang melibatkan pihak penggugat dan tergugat pada Pengadilan Agama Bangko.
4. Data pihak  
Merupakan data orang yang sedang menjalani proses perkara pada Pengadilan Agama Bangko.
5. Data Jenis Agenda  
Merupakan data agenda persidangan yang akan disidangkan pada Pengadilan Agama Bangko.
6. Data Agenda Sidang  
Merupakan data jadwal persidangan dan agenda sidang yang akan dilakukan dalam sidang Pengadilan Agama Bangko.

#### 3.2. Kebutuhan Proses

1. Proses olah data admin  
Proses ini berfungsi untuk mengolah data admin.
2. Proses olah data pegawai  
Proses ini berfungsi memproses identitas lengkap pegawai pada Pengadilan Agama Bangko.
3. Proses olah data perkara  
Proses ini berfungsi memproses jenis perkara yang menjadi agenda persidangan pada Pengadilan Agama Bangko.
4. Proses olah data pihak  
Proses ini berfungsi memproses identitas pihak yang sedang menjalankan proses perkara pada Pengadilan Agama Bangko.
5. Proses olah data Jenis Agenda  
Proses ini berfungsi untuk mengolah data agenda persidangan pada Pengadilan Agama Bangko.
6. Proses Data Agenda Sidang  
Proses ini berfungsi untuk memberikan informasi kepada pihak penggugat tentang putusan sidang yang akan dikirimkan melalui akun pihak.

#### 3.3. Kebutuhan Keluaran

1. Laporan Pendaftaran
2. Laporan Sedang Sidang
3. Laporan Selesai Sidang
4. Laporan Keseluruhan

#### 3.4. Kebutuhan Antarmuka

Antarmuka yang diinginkan pada Aplikasi *Website* sidang pada Pengadilan Agama Bangko yang peneliti rancang yaitu:

1. Aplikasi yang dibangun harus bisa menampilkan dan menyimpan ke *databaseMySQL*.
2. Halaman *Login Admin* nantinya akan masuk ke halaman admin.
3. Halaman Menu Utama, didalamnya berisi petugas sidang, pihak yang bersangkutan, perkara, agenda dan jadwal sidang.
4. Halaman perkara oleh data sidang.
5. Halaman laporan hasil sidang.

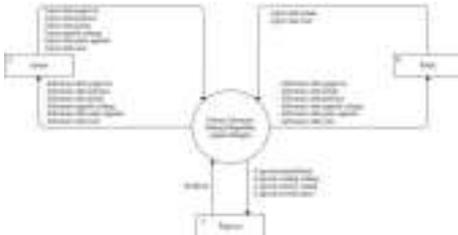
#### 3.5. Data Flow Diagram (DFD)

DFD sering digunakan untuk menggambarkan suatu sistem yang telah ada atau sistem baru yang akan dikembangkan secara logika dan menjelaskan arus data dari mulai pemasukan sampai dengan keluaran data tingkatan diagram arus data mulai dari diagram konteks yang menjelaskan secara umum suatu sistem atau batasan dari level 0

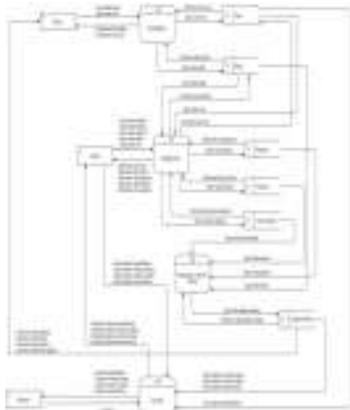
dikembangkan menjadi level 1 sampai sistem tergambar secara rinci (Hartono, 2014:700-711).

### 3.6. Context Diagram

Sistem ini memiliki 3 buah entitas yaitu Pegawai dan Pihak.



Gambar 1. Context Diagram



Gambar 2. DFD Level 0

### 3.7. Hasil Implementasi

#### 1. Implementasi Halaman Login Admin

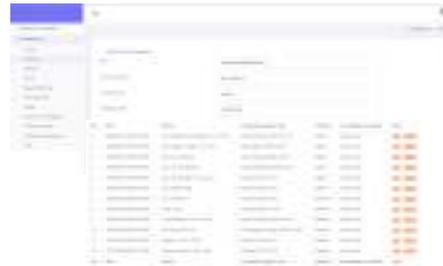
Halaman login Admin Merupakan halaman yang berfungsi untuk masuk ke halaman administrator Pengadilan Agama Bangko dengan mengisi username dan password yang benar.



Gambar 3. Implementasi Halaman Login Admin

#### 2. Implementasi Halaman Data Pegawai

Form data pegawai terdapat tampilan tabel dan tombol simbol tambah data, edit, hapus. Berguna untuk mendata para pegawai seperti hakim dan panitera yang bertugas untuk menjalankan persidangan pada Pengadilan Agama Bangko.



Gambar 4. Implementasi Halaman Data Pegawai

#### 3. Implementasi Halaman Data Perkara

Form data perkara merupakan data perkara yang terdata pada Pengadilan Agama Bangko. Terdapat tombol tambah data, edit, hapus untuk mengolah data.



Gambar 5. Implementasi Data Perkara

#### 4. Implementasi Halaman Data Pihak

Form data pegawai terdapat tampilan tabel dan tombol simbol tambah data, edit, hapus. Berguna untuk mendata para pihak yang sedang mencari keadilan tingkat pertama pada Pengadilan Agama Bangko.



Gambar 6. Implementasi Data Pihak

#### 5. Implementasi Halaman Data Sidang

Form data sidang merupakan data sidang yang telah di tetapkan pada Pengadilan Agama Bangko. Terdapat tombol tambah data, edit, hapus untuk mengolah data.



Gambar 7. Implementasi Halaman Data Sidang

6. **Implementasi Halaman Data Jenis Agenda**  
Form data jenis agenda merupakan data jenis agenda yang terdata pada Pengadilan Agama Bangko. Terdapat tombol tambah data, edit, hapus untuk mengolah data.



**Gambar 8.** Implementasi Halaman Data Jenis Agenda

7. **Implementasi Halaman Grafik**  
Form halaman grafik merupakan kalkulasi dari data perkara, pekerjaan pihak dan latar belakang pendidikan pelapor yang terdaftar pada Pengadilan Agama Bangko.

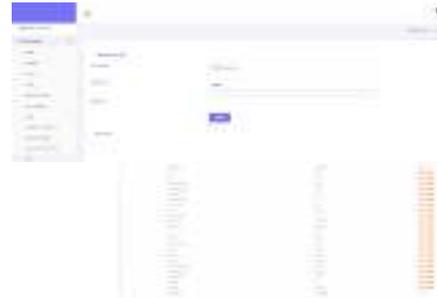


**Gambar 9.** Implementasi Halaman Grafik

8. **Implementasi Halaman Laporan**  
Form halaman laporan merupakan pencatatan laporan agenda sidang dari data agenda sidang, pencatatan laporan dibagi dalam tiga kategori yaitu laporan sedang sidang, laporan selesai sidang dan laporan keseluruhan yang ada pada Pengadilan Agama Bangko.

**Gambar 10.** Implementasi Halaman Laporan

9. **Implementasi Halaman Data User**  
Form data user terdapat tampilan tabel dan tombol simbol tambah data, edit, hapus. Berguna untuk pihakmendapatkan akun agar dapat mendaftarkan perkara pada Pengadilan Agama Bangko.



**Gambar 11.** Implementasi Halaman Data User

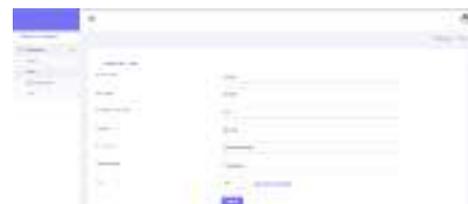
10. **Implementasi Halaman Mendaftar Akun Pihak**  
Form pendaftaran akun pihakberguna untuk pihakagar mendapatkan akun agar dapat mengakses halaman pendaftaran perkara pada Pengadilan Agama Bangko.

**Gambar 12.** Implementasi Halaman Mendaftar Akun Pihak

11. **Implementasi Halaman Mendaftar Login Pihak**  
Halaman login pihak Merupakan halaman yang berfungsi untuk masuk ke halaman administrator pihak dengan mengisi username dan password yang benar.

**Gambar 13.** Implementasi Halaman Login Pihak

12. **Implementasi Halaman Data Pihak Pengguna**  
Form data pihak terdapat tampilan tabel dan tombol simbol tambah data. Berguna untuk menyimpan data pihak yang berguna untuk memproses penyelesaian perkara.



**Gambar 14.** Implementasi Halaman Data Pihak Pengguna

### 13. Implementasi Halaman Data Agenda Sidang

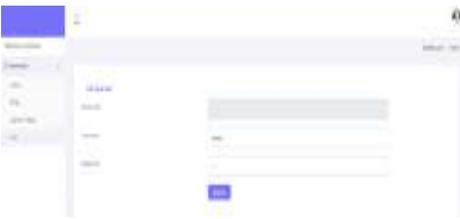
Form data agenda sidang terdapat tampilan tabel. Berguna untuk menampilkan jadwal persidangan pihak pada Pengadilan Agama Bangko penyelesaian ditingkat pertama.



Gambar 15. Implementasi Halaman Data Agenda Sidang

### 14. Implementasi Halaman Data User

Form data user terdapat tampilan tabel dan tombol. Berguna untuk pihak merubah dan menyimpan data akun agar informasi yang diberikan agar tetap aman.



Gambar 16. Implementasi Halaman Data User

## 3.8. Analisis Hasil

### 1. Analisis Hasil Perkara

Gambaran umum tentang perkara perceraian yang tercatat pada Pengadilan Agama Negeri Bangko sepanjang tahun 2019 untuk cerai talak terdapat 105 kasus dan cerai gugat terdapat 288 kasus. Penyebab perceraian paling banyak dikarenakan oleh Tidak ada keharmonisan / Perselisihan dan pertengkaran dengan kasus 261 dan 72 kasus penyebab perceraian dikarenakan Tidak ada tanggung jawab/Meninggalkan salah satu pihak.

### 2. Analisis Hasil Pekerjaan

Data pekerjaan pihak yang mendaftarkan perkara ke Pengadilan Agama Bangko adalah PNS / POLRI / TNI, Swasta, Tani, IRT (Ibu Rumah Tangga), Buruh dan tidak bekerja. Untuk menghemat ruang penyimpanan program maka beberapa macam jenis pekerjaan dirangkum dalam satu entitas misalnya. PNS, Wiraswasta, Swasta, IRT (Ibu Rumah Tangga) dan Honorer. Tahun 2019 tercatat ada sebanyak 20 gugatan dari PNS / POLRI / TNI, 160 Swasta, 95 Tani, 130 IRT (Ibu Rumah Tangga), 41 Buruh, 1 Tidak bekerja.

### 3. Analisis Hasil Pendidikan

Sumber dari data Pengadilan Agama Bangko selama 2019 data pendidikan penggugat yang terdata adalah sebanyak 51 berpendidikan SD (Sekolah Dasar), 62 berpendidikan SMP (Sekolah Menengah Pertama), 99 berpendidikan SMA (Sekolah Menengah Atas), 11 berpendidikan D-III (Diploma III), 33 berpendidikan S1 (Strata-1), 1 berpendidikan S2 (Strata-2) dan 10 Tidak Sekolah.

### 4. Analisis Hasil Agenda Sidang Perbulan

Berdasarkan data yang diperoleh dari Pengadilan Agama Bangko kurva agenda sidang selalu menanjak pada awal tahun tepatnya terjadi pada bulan januari, disebabkan oleh adanya agenda sidang yang belum terselesaikan pada tahun sebelumnya. Berdasarkan data pada tahun 2019 bulan januari tercatat ada 54 agenda sidang dan pada bulan berikutnya jumlah agenda sidang mengalami penurunan seperti bulan februari tercatat ada 49 agenda sidang pada bulan maret hanya ada 36 agenda sidang.

## IV. PENUTUP

### 4.1. Kesimpulan

Dari pembahasan-pembahasan pada bab sebelumnya yang telah diuraikan dalam bentuk permasalahan yang terjadi dalam Website Pengadilan Agama Bangko, maka dengan ini peneliti mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Penelitian ini menghasilkan Website Sidang Pengadilan Agama Bangko sesuai dengan prosedur website yang dapat diakses oleh pihak terkait untuk mendapatkan informasi sidang yang telah dijadwalkan oleh Pengadilan Agama Bangko.
2. Peneliti menambahkan halaman pendaftaran bagi pihak yang ingin menyelesaikan permasalahan pada Pengadilan Agama Bangko di tingkat pertama.
3. Sistem ini bisa menjadi solusi bagi pihak Pengadilan Agama Bangko khususnya dalam memberikan informasi langsung secara detail kepada pihak yang sedang menyelesaikan perkara pada instansi Pengadilan Agama Bangko.
4. Website Sidang Pengadilan Agama Bangko dapat dibangun dengan baik menggunakan *Framwork PHP* bahasa pemrograman *HTML*, *PHP*, Serta *Database Mysql*.
5. Pelaporan agenda sidang dicetak dalam bentuk PDF yang bisa langsung untuk dicetak dalam bentuk *hard copy*. Adapun pelaporan

yang disediakan adalah, laporan pendaftaran akun, laporan sedang dan selesai sidang dan laporan keseluruhan.

6. Terdapat grafik yang merangkum jumlah data perkara, data pendidikan dan data pekerjaan penggugat. Untuk mengakses grafik ditampilkan pada form grafik sendiri.

#### 4.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka peneliti dapat memberikan saran sebagai berikut :

1. Mengadakan pelatihan kepada petugas Pengadilan Agama Bangko yang bertugas mengelola dan memanajemen sistem.
2. Sistem yang telah dibangun dapat dimanfaatkan agar dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan.
3. Melakukan perawatan sistem secara berkala, agar sistem yang telah dibangun dapat digunakan jangka panjang.
4. Untuk lebih menunjang dalam mengoperasikan aplikasi peneliti menyarankan menggunakan sistem komputer dengan perangkat *hardware* yang lebih tinggi dengan kapasitas *memory* dan *hard disk* yang lebih besar.
5. Pengembangan sistem ini dapat ditambahkan form untuk mengunggah foto KTP (Kartu Tanda Penduduk) untuk menghindari kesalahan dalam memasukkan data pengguna.
6. Sistem ini masih bisa dikembangkan menjadi lebih baik dari segi desain dan tampilan yang lebih menarik agar dapat memberikan kemudahan dan kenyamanan dalam penggunaan aplikasi, sehingga informasi yang didapat lebih berguna dan lebih bermanfaat untuk orang banyak.
7. Pengembangan Sistem Informasi Sidang Pengadilan Agama Bangko dapat dikembangkan menjadi Aplikasi Sistem Informasi Pendaftaran Sidang Berbasis *Mobile*.

#### DAFTAR REFERENSI

- Adonara, F.F. 2017. *“Aspek-Aspek Hukum Perikatan”*. Bandung. Mandar Maju.
- Anggraeini, E.Y., & Irviani, R. 2017. *“Pengantar Sistem Informasi”*. Yogyakarta, ANDI.
- Djauhari, T., & Assegaff, S. 2016. *“Perancangan Sistem Informasi Layanan Persidangan Pada Pengadilan Negeri Sengeti”*. Jurnal Manajemen Sistem Informasi. Vol. 1 no. 1 h 45.

Hartono, J. 2014. *“Sistem Teknologi Informasi”*. Yogyakarta. ANDI.

Krismiaji. 2015. *“Sistem Informasi Akuntansi”*. Yogyakarta. UPP STIM YKPN.

Riyadi, F. 2018. *“Efektivitas Sistem Informasi Manajemen Nikah (SIMKAH) Dalam Implementasi Undang-Undang Nomor 24 Tahun 2013 Di KUA Kecamatan Mejobo Kudus”*. YUDISIA, vol. 9 No. 2, h 211.

Sihotang, H.T., & Siboro, M.S. 2016. *“Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Siswa Bermasalah Menggunakan Metode SAW Pada Sekolah SMP Swasta Mulia Pratama Medan”*. JIPN (Journal of Informatics Pelita Nusantara). Vol. 1, no. 1, h 2.

Sutabri, T. 2012. *“Analisis Sistem Informasi”*. Yogyakarta, ANDI.

#### IDENTITAS PENULIS

Nama : Muhammad Tulus Akbar  
NIM : 1602050  
TTL : Kerinci, 02 April 1999  
Alamat Rumah : Perumahan Merangin Raya Bangko Blok E1 RT. 19, RW. 08, Kel Dusun Bangko Kec. Bangko Kab. Merangin  
Telp. : 081373822543  
Email : [muhammadtulusa@gmail.com](mailto:muhammadtulusa@gmail.com)

Nama : Novhirtamely Kahar, ST.M.kom.  
NIDN : 1015118101  
TTL : Bajubang, 16 Mei 1978  
Golongan/Pangkat : IIIC  
Jabatan Fungsional : Lektor  
Alamat Rumah : Jl. Pakan Baru, Lorong Berkah, No. 46, RT. 08, Kel. Rawasari, Kec. Alam Barajo, Kota Jambi  
Telp. : 082378256646  
Email : [novmely@ymail.com](mailto:novmely@ymail.com)

Nama : Teuku Djauhari, S.Kom. M.S.I  
NIDN : 1012116702  
TTL : Kupang, 12 November 1967  
Golongan/Pangkat : III B  
Jabatan Fungsional : Asisten Ahli  
Alamat Rumah : Jl. Pemancar TVRI, No. 26, RT. 36, Kec. Telanaipura, Kota Jambi.  
Telp. : 0811749440  
Email : [teknikom@gmail.com](mailto:teknikom@gmail.com)