

SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PERKARA MELALUI WEBSITE PADA PENGADILAN AGAMA KELAS II KABUPATEN PENAJAM PASER UTARA

**Peneliti
HARIYADI**

**Sistem Informasi
STMIK Widya Cipta Dharma
Jl. Prof. Moh. Yamin No. 25 Samarinda Kode Pos 75123**

ABSTRAK

Hariyadi, 2016, Sistem Informasi Pendaftaran Perkara Melalui Website Pada Pengadilan Agama Kelas II Kabupaten Penajam Paser Utara. Skripsi jurusan Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Widya Cipta Dharma Samarinda.

Pembimbing I : Amelia Yusnita, S.Kom, M.Kom.

Pembimbing II : Tabrani Rija'I, S.Ag.

Kata kunci: Sistem Informasi, Perkara Pengadilan Agama, WaterFall, PHP, Berbasis web

Sebagai Pengadilan Tingkat Kabupaten, Tugas Pokok dan wewenang Peradilan Agama Penajam Paser Utara adalah menerima, memeriksa, memutus, dan menyelesaikan setiap perkara-perkara antara orang-orang yang beragama Islam di Bidang perkawinan, warisan, dan shadaqah, dan juga tenyang ekonomi syari'ah. Sehingga perlu dibuat media publikasi untuk profil dan pengelolaan data perkara yang ditangani.

Pada penelitian ini dibuat Sistem Informasi Pendaftaran Perkara Melalui Website Pada Pengadilan Agama Kelas II Kabupaten Penajam Paser Utara, dengan menggunakan metode *waterfall*, alat bantu pengembangan sistem yang digunakan yaitu *Flow Of Documen (FOD)*, *Data Flow Diagram (DFD)*, dan *sitemap* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Database MYSQL versi 5.

Dengan menerapkan metode diatas, maka dihasilkan sebuah sistem yang diharapkan dapat menjadi media publikasi kepada masyarakat tentang profil pengadilan agama kelas II dan perkara yang sedang diselesaikan oleh Pengadilan Agama Kelas II Kabupaten Penajam Paser, sehingga informasi yang ada dapat dipublikasikan secara optimal.

1. PENDAHULUAN

Pengadilan Agama atau biasa disingkat Pengadilan Agama Penajam Paser Utara, merupakan sebuah lembaga peradilan dilingkungan yang berkedudukan di Kabupaten. Pengadilan Agama Penajam Paser Utara merupakan salah satu pelaksana kekuasaan kehakiman bagi pencari keadilan terutama yang beragama Islam mengenai perkara perdata tertentu sebagaimana diatur dalam Undang-undang Nomor 3 Tahun 2006 tentang perubahan Undang-undang Nomor 7 Tahun 1989 Tentang Peradilan Agama.

Sebagai Pengadilan Tingkat Kabupaten, Tugas Pokok dan wewenang Peradilan Agama Penajam Paser Utara adalah menerima, memeriksa, memutus, dan menyelesaikan setiap perkara-perkara antara orang-orang yang beragama Islam di Bidang perkawinan, warisan, dan shadaqah, dan juga tenyang ekonomi syari'ah.

Pada Pengadilan Agama Penajam Paser Utara dalam jangkauan memberikan informasi

kepada masyarakat bersifat umum dan transparansi, sehingga perlu dikembangkan sarana publikasi yang dapat memberikan informasi mengenai profil, serta informasi pendaftaran perkara Pengadilan Agama Kabupaten Penajam Paser Utara.

Masalah yang terdapat pada Pengadilan Agama Kelas II Kabupaten Penajam Paser Utara adalah belum adanya website yang dapat memudahkan penggugat untuk mendaftarkan perkara.

Sehingga tujuan pembuatan Sistem Informasi Pendaftaran Perkara Melalui Website Pada Pengadilan Agama Kelas II Kabupaten Penajam Paser, agar dapat memudahkan penggugat/pemohon yang melakukan pendaftaran perkara, serta menjadikan sarana publikasi kepada masyarakat Kabupaten Penajam Paser Utara, tentang layanan pengajuan gugatan untuk memperoleh keadilan dari kasus yang terjadi dalam pernikahan dan menjadi publikasi

tentang keberadaan Pengadilan Agama Kelas II Kabupaten Penajam Paser.

2. RUANG LINGKUP PENELITIAN

Dengan keterbatasan waktu dan agar pembahasan tidak menyimpang dari tujuan, maka Sistem Informasi Pendaftaran Perkara Melalui Website Pada Pengadilan Agama Kelas II Kabupaten Penajam Paser ini hanya akan menitikberatkan pada hal sebagai berikut:

1. Halaman *front end sisi user Pemohon*

Pada halaman *user* pemohon terdapat :

- a. Informasi Berperkara
- b. Informasi Biaya Panjar Perkara
- c. Konfirmasi Pembayaran Perkara
- d. Statistik Perkara

2. Halaman *Back End sisi Administrator*

Pada halaman admin berisi menu untuk input, hapus dan Edit informasi di halaman admin, diantaranya :

1. Kelola data Profil Intansi
2. Kelola Berita
3. Kelola SOP Berperkara
4. Pemeliharaan Data Biaya Perkara
5. Proses Persetujuan Permohonan Perkara
6. Proses Terima Pembayaran Perkara
7. Proses Pembuatan Jadwal Sidang
8. Statistik Permohonan Perkara
9. Pemeliharaan Data Pemohon
10. Pemeliharaan Akun Pengguna

3. Metode pengembangan system menggunakan *waterfall*

3. METODE PENELITIAN

3.1 Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan ditempat Pengadilan Agama Kabupaten Penajam Paser Utara yang bertempat di Jalan Provinsi KM. 8 Kelurahan Nipah-nipah, Komplek Islamic Center Pada Pengadilan Agama Kabupaten Penajam Paser Utara. Penelitian ini dilaksanakan selama kurang lebih sebulan yang dimulai pada tanggal 1 Oktober 2015 sampai dengan 31 Oktober 2015.

3.2 Metode Pengumpulan Data

Metode perolehan data yang penulis dapat dengan cara studi lapangan dan studi pustaka.

3.3 Metode Pengembangan Sistem

Metode yang digunakan dalam menganalisis data untuk membangun *website* dan sistem informasi pendaftaran perkara pada Pengadilan Agama Kabupaten Penajam Paser Utara adalah menggunakan metode *waterfall*.

Pada metode ini terdapat 5 (lima) tahap untuk mengembangkan suatu perangkat lunak yaitu :

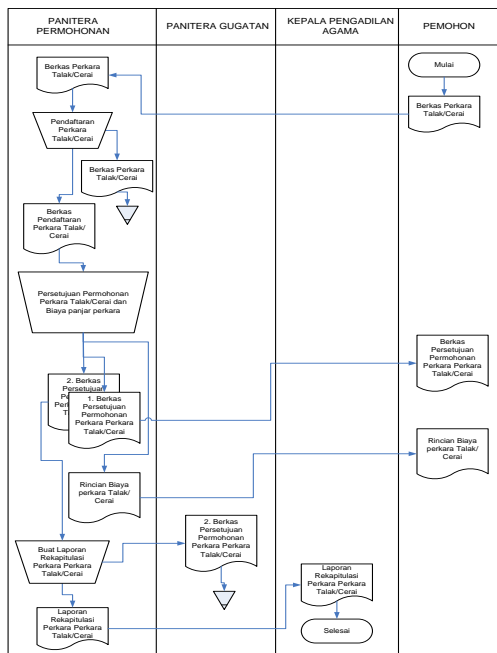
1. Requirements analysis and definition
Dalam menganalisis masalah yang sedang dihadapi oleh Pengadilan Agama Kabupaten Penajam Paser Utara tersebut dan mencoba mencari solusinya yang efektif dan efisien melalui sebuah pengembangan sistem yang baru untuk mempermudah publikasi profil instansi dan pendaftaran perkara, dan juga untuk mempermudah dalam pengoperasian sistem oleh para operator sistem.
2. Sistem and software design
Pada tahap ini pengembang memulai desain yang mencakup seluruh aspek pada sistem yang telah sesuai dengan kebutuhan pada Pengadilan Agama Kelas II Kabupaten Penajam Paser Utara dan tahap desain atau perancangan sistem bertujuan untuk memberikan gambaran umum kepada pemakai tentang sistem teknologi Informasi yang baru.
3. Implementation and unit testing
Tahap implementasi ini merupakan tahap dimana menerapkan rancangan sistem yang telah disusun dan mendapatkan persetujuan dari pimpinan Pengadilan Agama Kelas II Kabupaten Penajam Paser Utara agar dapat segera diwujudkan.
4. Integration and sistem testing
Setelah melakukan implementasi terhadap sistem yang telah dibuat, langkah selanjutnya adalah melakukan pengujian sistem yang telah dibangun. Pengujian ditujukan untuk menemukan kesalahan-kesalahan pada sistem dan memastikan sistem yang dibangun telah sesuai dengan apa yang direncanakan sebelumnya dalam membangun sistem informasi pendaftaran perkara dan website pengadilan Agama Kelas II Kabupaten Penajam Paser Utara.
5. Operation and maintenance
Pada tahap *operation* dan *maintenance* disini adalah merupakan proses penggunaan sistem yang telah selesai dibangun. Selain itu juga berjalanya tahap perawatan terhadap sistem yang telah berhasil diselesaikan pembangunannya agar sistem dapat terus digunakan secara berkelanjutan dan informasi yang di sajikan dapat menjadi referensi

penting bagi pengguna informasi, khususnya Pengadilan Agama Kelas II Kabupaten Penajam Paser Utara dan masyarakat di kabupaten Penajam Paser Utara pada umumnya.

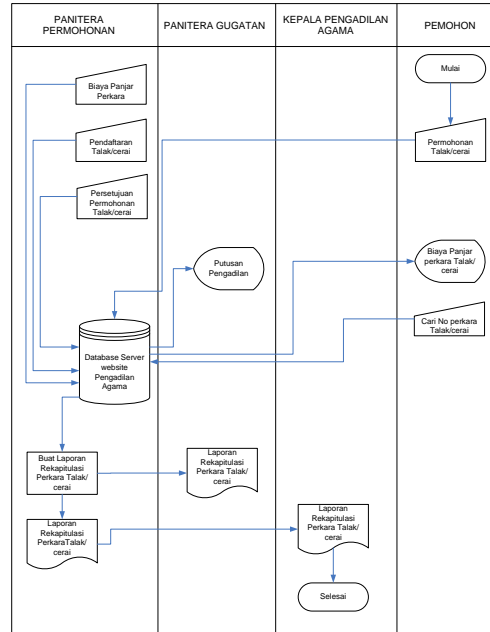
4. RANCANGAN SISTEM/APLIKASI



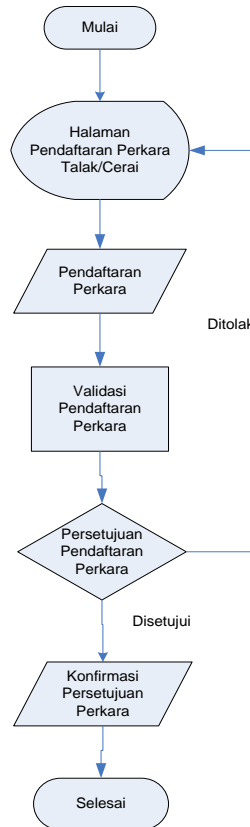
Gambar 1 Struktur Organisasi Pengadilan Agama Penajam Paser Utara



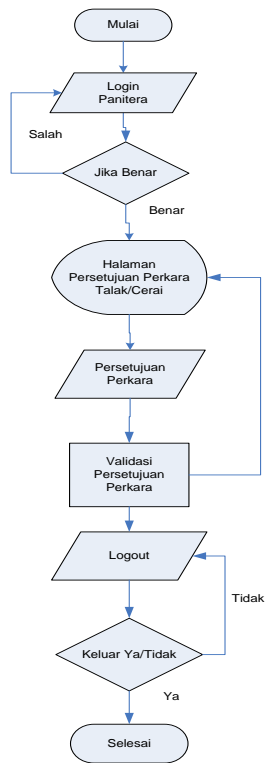
Gambar 2. Flow Of Document (FOD) Sistem Informasi Pendaftaran Perkara pada Pengadilan Agama Kabupaten Penajam Paser Utara yang berjalan.



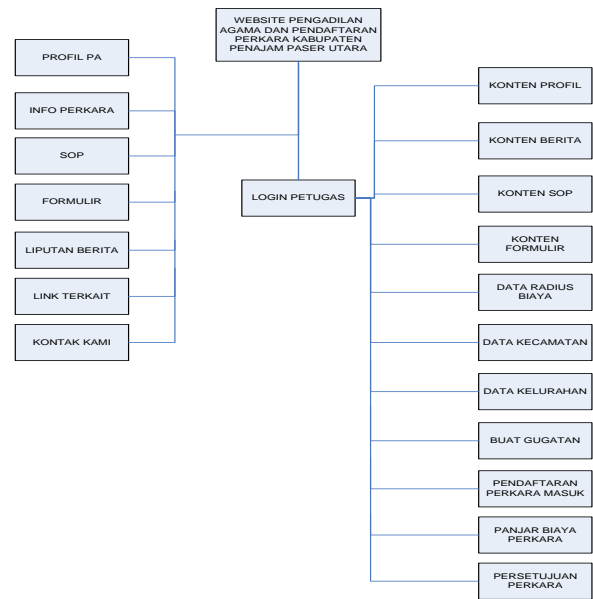
Gambar 3 Flow Of Document (FOD) Sistem Informasi Pendaftaran Perkara pada Pengadilan Agama Kabupaten Penajam Paser Utara yang diusulkan



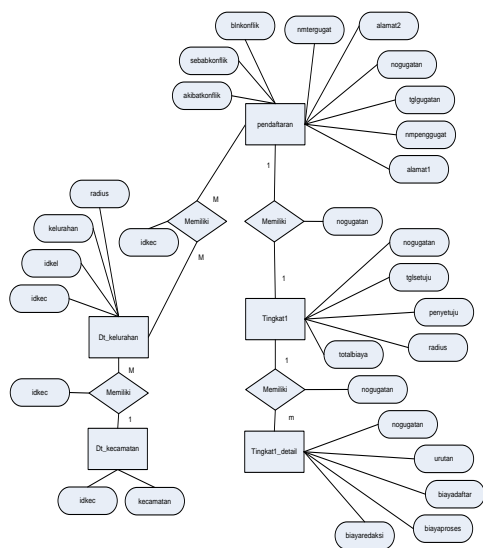
Gambar 4 Flowcart Pengajuan Perkara oleh Pemohon



Gambar 5 Flowcart Persetujuan Perkara oleh Panitera Permohonan



Gambar 7 Site map Website Pengadilan Agama, dan Pendaftaran Perkara pada Kabupaten Penajam Paser Utara



Gambar 6 Entity Relational Diagram (ERD) Website Pengadilan Agama Kabupaten Penajam Paser Utara.

Tabel 1. Struktur Basis Data Berita

No	Field Name	Type	Width	Description
1	Idberita	Int	4	Id berita
2	Tglberita	Date		Tanggal berita
3	Judul	Varchar	90	Judul berita
4	Isiberita	Text	30	Isi berita
5	Status	Varchar	3	Status Berita
6	Gambar	Varchar	150	Lampiran gambar

Tabel 2. Struktur Basis Data Konten

No	Field Name	Type	Width	Description
1	idcontent	Int	3	<u>Id Konten</u>
2	judul	Varchar	200	Judul Konten
3	content	Text		Isi Konten
4	gambar	Varchar	255	Lampiran Gambar
5	status	Char		Status Konten

Tabel 3. Struktur Basis Data Transaksi data pengguna

No	Field Name	Type	Width	Description
1	idpengguna	Int	3	Id pengguna
2	nama	Varchar	40	Nama
3	username	Varchar	30	username
4	password	Varchar	255	password
5	uraian	Varchar	50	Uraian
6	level	Varchar	30	Level pengguna
7	status	Char	2	Status pengguna

Tabel 4. Struktur Basis Data Radius Biaya

No	Field Name	Type	Width	Description
1	radius	Varchar	5	Radius Wilayah
2	rupiah	Double		Biaya
3	keterangan	Varchar	150	Keterangan

Tabel 5. Struktur Basis Data Kecamatan

No	Field Name	Type	Width	Description
1	idkec	Varchar	5	Id kecamatan
3	kecamatan	Varchar	30	Nama kelurahan

Tabel 6. Struktur Basis Data Kelurahan

No	Field Name	Type	Width	Description
1	idkec	Varchar	5	Id kecamatan
2	idkel	Varchar	5	Id kelurahan
3	kelurahan	Varchar	30	Nama kelurahan
4	radius	Varchar	5	Radius Biaya

Tabel 7. Struktur Basis Data Pendaftaran Perkara

No	Field Name	Type	Width	Description
1	nogugatan	Varchar	30	No gugatan
2	tglgugatan	Date	8	Tgl gugatan
3	jenisgugatan	Varchar	10	Jenis gugatan
4	nmpenggugat	Varchar	30	Nama penggugat
5	umur1	Varchar	5	Umur penggugat
6	agama1	Varchar	25	Agama penggugat
7	pendidikan1	Varchar	40	Pendidikan penggugat

8	pekerjaan1	Varchar	40	Pekerjaan penggugat
9	alamat1	Varchar	50	Alamat penggugat
10	nmtergugat	Varchar	30	Nama tergugat
11	umur2	Varchar	5	Umur tergugat
12	agama2	Varchar	25	Agama tergugat
13	pendidikan2	Varchar	40	Pendidikan tergugat
14	pekerjaan2	Varchar	40	pekerjaan2
15	alamat2	Varchar	50	Alamat tergugat
16	tglnikah	Date	8	Tgl menikah
17	kecnikah	Varchar	40	Kecamatan
18	kotnikah	Varchar	40	Kota
19	aktenikah	Varchar	30	No Akte nikah
20	tglaktenikah	Date	8	Tgl Akte nikah
21	tempatsnikah	Varchar	50	Tempat setelah menikah
22	jumanak	Int		Jumlah anak
23	namaanak	Text		Nama anak
24	blnkonflik	Varchar	2	Bln konflik
25	thnkonflik	Varchar	4	Thn konflik
26	sebabkonflik	Text		Sebab konflik
27	blnpuncak	Varchar	2	Bln puncak
28	thnpuncak	Varchar	4	Thn puncak
29	akibatkonflik	Text		Akibat konflik
30	gajisuami	Double		Gaji suami
31	nafkahanak	Double		Nafkah anak
32	keterangan	Text		Keterangan

Tabel 8. Struktur Basis Buku Panjar Biaya

No	Field Name	Type	Width	Description
1	nogugatan	Varchar	15	No gugatan
2	urutan	Int		Urutan
3	uraian	Varchar	30	Uraian
4	tanggal	Date	8	Tanggal
5	status	Varchar	20	Status
6	rupiah	Double		Biaya

Tabel 9. Struktur Basis Data Persetujuan pendaftaran

No	Field Name	Type	Width	Description
1	nogugatan	Varchar	15	No gugatan
2	tglsetuju	Date	8	Tgl Persetujuan
3	penyetuju	Varchar	30	Penyetuju
4	jenisperkara	Varchar	15	Jenis perkara
5	radius	Varchar	15	Radius biaya
6	totalbiaya	Double		Total biaya

Tabel 10. Struktur Basis Data Persetujuan Pendaftaran

No	Field Name	Type	Width	Description
1	urutan	Int		Urutan
2	nogugatan	Varchar	15	No gugatan
3	biyadaftar	Double		Biaya daftar
4	biyaproses	Double		Biaya proses
5	biyaredaksi	Double		Biaya redaksi
6	biyamaterai	Double		Biaya materai
7	pemohon_kali	Int		Pemohon Panggilan
8	pemohon_rp	Double		Pemohon Biaya
9	termohon_kali	Int		Termohon Panggilan
10	termohon_rp	Double		Termohon Biaya



Gambar 9 Tampilan Halaman Tahapan Pendaftaran Perkara



Gambar 10 Tampilan isian pendaftaran perkara

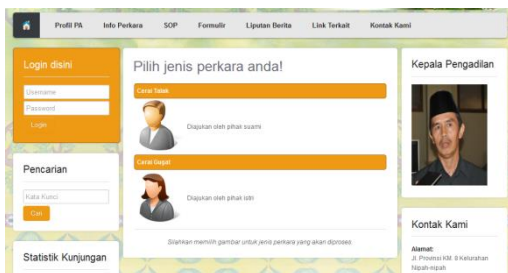
5. IMPLEMENTASI



Gambar 8 Halaman utama website pengadilan agama kelas II Kabupaten Penajam Paser Utara



Gambar 11 Tampilan Halaman Grafik Perkara



Gambar 12 Tampilan informasi biaya panjar perkara



Gambar 13 Halaman Login Pengguna (Admin)



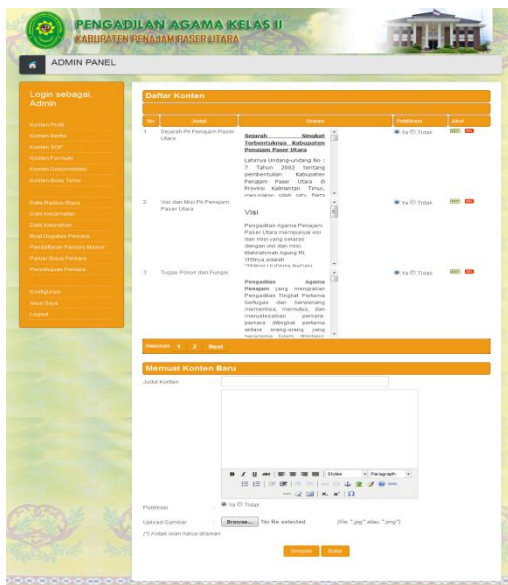
Gambar 16 Tampilan Halaman Kelola berita



Gambar 14 Halaman utama Admin



Gambar 17 Tampilan Kelola Halaman SOP



Gambar 15 Halaman Kelola Konten



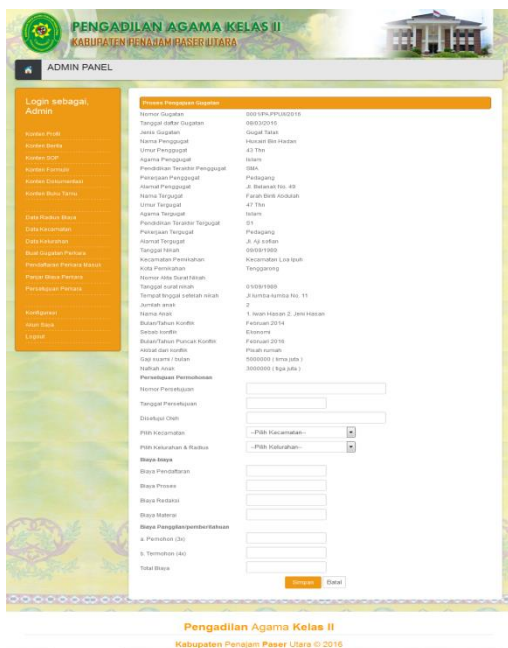
Gambar 18 Kelola Halaman radius jarak dan biaya



Gambar 19 Tampilan Halaman Kelola data Kelurahan



Gambar 20 Tampilan Halaman Persetujuan Pendaftaran Perkara.



Gambar 21 Tampilan Halaman Proses Pengajuan Gugatan

6. KESIMPULAN

Berdasarkan dari uraian masing-masing bab dan hasil pembahasan maka penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. *Website* yang diusulkan belum pernah dibuat sebelumnya, sehingga menjadi informasi penting bagi masyarakat di Kabupaten Penajam Paser Utara khususnya mengenai kinerja pengadilan agama kelas II Kabupaten Penajam Paser Utara.
2. Proses pendaftaran perkara dapat dilakukan secara *online* dan informasi mengenai persetujuan permohonan gugatan dapat diakses dengan cepat dan mudah, sesuai dengan SOP berperkara.
3. Biaya panjar sebagai pertanggung jawaban dan keterbukaan terhadap proses perkara, dapat diakses oleh pemohon, sehingga dapat di pantau penggunaan dananya.
4. Bagi Instansi Pengadilan Agama Kabupaten Penajam Paser Utara, sistem ini dapat melakukan rekapitulasi permohonan perkara dengan cepat. Sehingga kapanpun informasi mengenai perkara yang ditangani pengadilan agama ingin disajikan, sudah dapat di peroleh dengan cepat dan akurat, sehingga pimpinan dapat dari manapun menyajikan informasi permohonan perkara dalam bentuk rekapitulasi ataupun statistik per periode.

7. SARAN

Adapun beberapa saran yang dapat disampaikan untuk kemajuan instansi pengadilan Agama Kelas II Kabupaten Penajam Paser Utara khususnya untuk mendukung program “*good goverment*” adalah sebagai berikut:

1. Perlu adanya penambahan *bandwidth* agar koneksi internet dapat berjalan dengan baik dan lancar tanpa hambatan.
2. Pengadilan agama kabupaten Penajam Paser Utara perlu menyewa *mail server* untuk memudahkan pelayanan menyampaikan pesan elektronik kepada instansi lain atau kepada masyarakat.
3. Diperlukan tenaga Teknologi Informasi yang mampu menangani sistem yang berjalan di pengadilan agama Kabupaten Penajam Paser Utara, sehingga kualitas informasi yang diberikan oleh masing-masing

sistem dapat terus menghasilkan informasi yang akurat.

4. Modul website yang ada dapat ditambahkan sesuai kebutuhan pelayanan perkara yang ada pada pengadilan agama Kabupaten Penajam Paser Utara.

DAFTAR PUSTAKA

- Bunafit Nugroho. (2008), *Aplikasi Pemrograman Web Dinamis Dengan PHP dan MySQL*, Gava Media, Yogyakarta
- Dadan Sutisna, (2007), *7 Langkah Mudah Menjadi Webmaster*, Mediakita, Jakarta Selatan
- Fathansyah, (2007). *Buku Teks Komputer Basis Data*, Informatika, Bandung.
- Indrajit, Richardus Eko, 2008, *Pengantar Konsep Dasar Management Sistem Informasi dan Teknologi Informasi*, Jakarta : PT Elex Media Komputindo.
- Jogiyanto.HM, 2010, *Analisis dan Desain Sistem Informasi*, Andi Yogyakarta, Yogyakarta
- Kristanto Andri, 2008, *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*, Yogyakarta : gava media.
- Kusrini. 2007. *Strategi Perancangan dan Pengelolaan Basis Data*.Yogyakarta. ANDI
- Madcoms, 2009, *Desain Web dengan Adobe Fireworks CS4 dan Adobe Dreamweaver CS4*, Yogyakarta. ANDI
- Nugroho, A., (2006). *E-Commerce Memahami Perdagangan Modern di Dunia Maya*, Informatika, Bandung
- Nugroho Andi, 2008, *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Dengan Metodologi Berorientasi Objek*, Bandung : Informatika Bandung.
- Pressman, R.S. (2010), *Software Engineering : a practitioner's approach*, McGraw-Hill, New York,
- Pusat Bahasa Departemen Pendidikan Nasional, 2010, *Kamus Besar Bahasa Indonesia edisi ke lima*, Jakarta : Balai Pustaka.
- Shalahuddin, 2010, *Buku Teks Ilmu Komputer Basis Data*, Informatika Bandung, Bandung.
- Sutabri, Tata. 2006. *Sistem Informasi Manajemen*, Edisi I. Yogyakarta: ANDI.
- Wahyono, Teguh. (2010), *Sistem Informasi Konsep dasar dan Analisis*, Yogyakarta : Graha Ilmu.
- STMIK Widya Cipta Dharma, 2015, *Petunjuk penulisan usulan proposal dan skripsi*, Samarinda : STMIK Widya Cipta Dharma.
- Subari, 2008, *Panduan lengkap Pemrograman Visual Basic 6.0*, Cerdas Pustaka, Jakarta.
- Turban, Efraim., Jay E, Aranson dan Liang (2005). *Sistem Pendukung Keputusan dan Sistem Cerdas*. Alih Bahasa : Dwi Prabantini. Andi.Yogyakarta.
- Winarno Wahyu Wing, 2005, *Sistem Informasi Manajemen*, Unit Penerbit dan Percetakan STIM YKPN, Yogyakarta.
- Yuhefizar, 2005, *Tutorial Komputer Jaringan, Ilmu Komputer.com*