



SISTEM INFORMASI SEKRETARIAT DEWAN PERWAKILAN RAKYAT DAERAH KABUPATEN KUANTAN SINGINGI

Serli Purnamasari

Program Studi Teknik Informatika,
Fakultas Teknik,
Universitas Islam Kuantan Singingi, Indonesia
Jl. Gatot Subroto KM. 7 Kebun Nenas, Desa Jake, Kab. Kuantan Singingi
E-mail : serlipurnama01@gmail.com

ABSTRAK

Dewan Perwakilan Rakyat Daerah sebagai lembaga legislatif yang dimana kegiatan utamanya menghimpun aspirasi rakyat dan dimana tempat dibuatnya peraturan dan perundangan di daerah tersebut berdiri. DPRD Kabupaten Kuantan Singingi dalam penyampaian informasi maupun kegiatan serta program kerja yang dilakukan oleh anggota DPRD Kabupaten Kuantan Singingi selama ini hanya dilakukan lewat media sosial maupun media informasi lainnya yang dilakukan hanya beberapa kali saja, sehingga masyarakat sekitar Kabupaten Kuantan Singingi kurang menyerap informasi-informasi yang ada di Kantor DPRD Kabupaten Kuantan Singingi. Hasil dari penelitian ini yaitu membuat sistem informasi yang dapat membantu DPRD Kabupaten Kuantan Singingi untuk menyebar luaskan kegiatan-kegiatan yang akan dilaksanakan tiap bulannya, memudahkan bagian sekretariat dalam pembuatan laporan penjadwalan kegiatan, serta memudahkan masyarakat untuk mengetahui kegiatan-kegiatan yang akan dilaksanakan oleh DPRD Kabupaten Kuantan Singingi.

Kata Kunci : Sistem Informasi, PHP, MySQL, DPRD, Kegiatan

1. PENDAHULUAN

Perkembangan Teknologi Informasi memacu untuk memasuki era baru dalam kehidupan, kehidupan seperti ini dikenal dengan e-life (electronic life), artinya kehidupan ini sudah dipengaruhi oleh berbagai kebutuhan secara elektronik. Dan sekarang ini sedang semarak dengan berbagai huruf yang dimulai dengan awalan e, seperti e-commerce, e-government, e-library, e-journal, e-medicine, elaboratory, e-biodiversity, serta yang lainnya lagi yang berbasis elektronika.

Dewan Perwakilan Rakyat Daerah sebagai lembaga legislatif yang dimana kegiatan utamanya menghimpun aspirasi rakyat dan dimana tempat dibuatnya peraturan dan perundangan di daerah tersebut berdiri. Berbagai perlengkapan Dewan dari perundangan, peraturan daerah sampai peraturan pusat terdapat di DPRD. Salah satu fasilitas yang mungkin harus dimiliki oleh DPRD Kabupaten Kuantan Singingi yaitu sistem informasi. selain itu kegiatan maupun informasi serta program kerja yang dilakukan oleh anggota DPRD Kabupaten Kuantan Singingi belum dikelola dengan baik, penyampaian informasi maupun kegiatan serta program kerja yang dilakukan oleh anggota DPRD Kabupaten Kuantan Singingi selama ini hanya dilakukan lewat media sosial maupun media informasi lainnya yang dilakukan hanya beberapa kali saja, sehingga masyarakat sekitar Kabupaten Kuantan Singingi, kurang menyerap informasi-informasi yang ada di Kantor DPRD Kabupaten



Kuantan Singingi, selain itu masyarakat sekitar Kabupaten Kuantan Singingi tidak mengetahui apa-apa saja yang dilaksanakan oleh anggota perwakilan rakyat Kabupaten Kuantan Singingi selama setahun kedepan, seharusnya di zaman sekarang ini DPRD Kabupaten Kuantan Singingi telah memiliki sistem informasi yang dapat menyebarluaskan semua kegiatan maupun informasi serta program kerja yang akan dilakukan selama setahun oleh anggota DPRD Kabupaten Kuantan Singingi, selain itu dalam pengolahan data tentang penjadwalan kegiatan yang dilaksanakan oleh anggota DPRD pada bagian sekretariat di DPRD Kabupaten Kuantan Singingi tidak tercapai dengan baik sehingga pekerjaan menjadi tidak efisien.

2. METODE PENELITIAN

2.1 Teknik Pengumpulan Data

Adapun teknik untuk pengumpulan data adalah sebagai berikut :

a) Wawancara (Interview)

Merupakan suatu pengumpulan data yang dilakukan dengan cara tanya jawab atau dialog secara langsung dengan pihak-pihak yang terkait dengan penelitian yang dilakukan. Dalam hal ini penulis melakukan tanya jawab kepada bagian Sekretariat Dewan Perwakilan Rakyat Kabupaten Kuantan Singingi.

b) Pengamatan (Observasi)

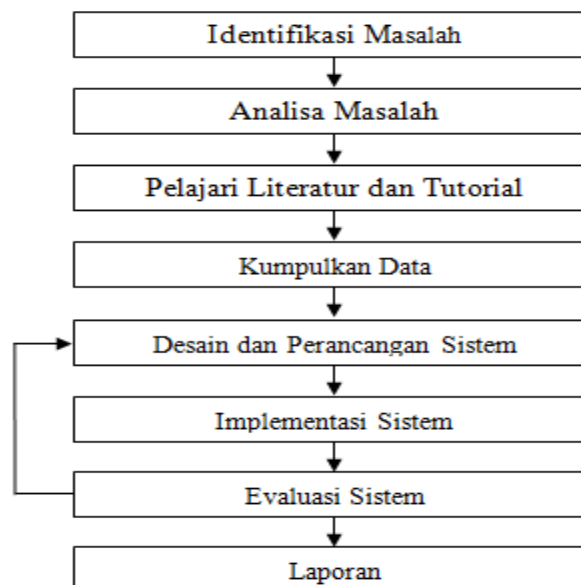
Yaitu metode pengumpulan data dengan cara mengadakan tinjauan secara langsung ke objek yang diteliti. Untuk mendapatkan data yang bersifat nyata dan meyakinkan maka penulis melakukan pengamatan langsung pada DPRD Kabupaten Kuantan Singingi.

c) Studi Pustaka

Untuk mendapatkan data-data yang bersifat teoritis maka penulis melakukan pengumpulan data dengan cara membaca dan mempelajari buku-buku, makalah ataupun referensi lain yang berhubungan dengan masalah yang dibahas.

2.2 Rancangan Penelitian

Didalam melakukan penelitian ada beberapa tahapan yang dilaksanakan dengan sistematis. Rangkaian tahapan akan diuraikan pada gambar berikut:



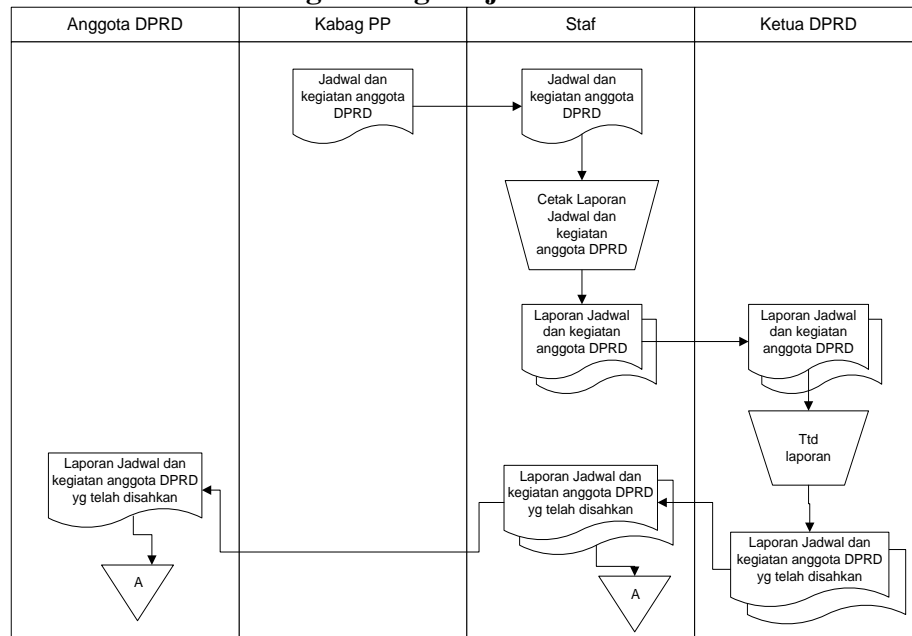
Gambar 1. Rancangan Penelitian

3 HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan

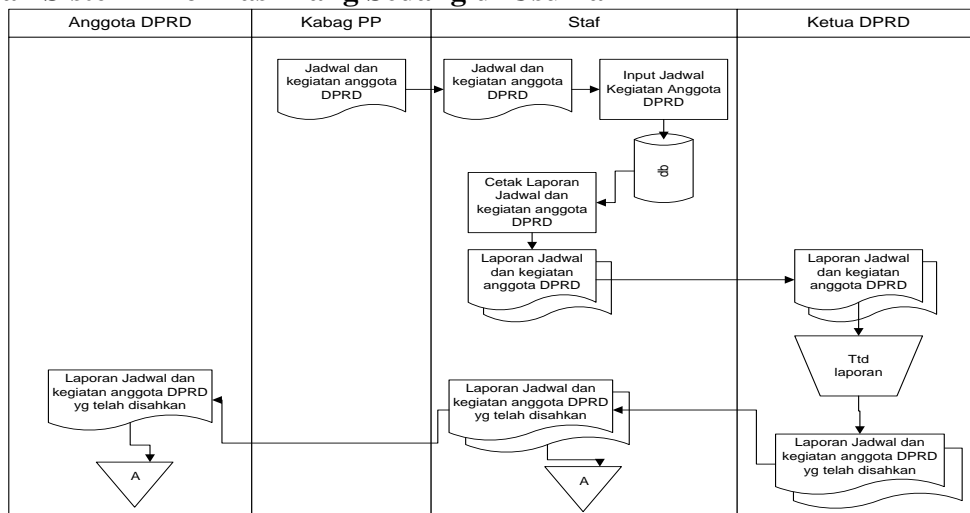
Pada saat ini informasi kegiatan yang dilaksanakan oleh anggota DPRD Kabupaten Singingi tidak dipublis dengan baik sehingga menimbulkan pemikiran negatif dikalangan masyarakat pada umumnya. Tidak adanya sistem yang dapat mengelola informasi di DPRD membuat masyarakat kurang mengetahui kegiatan-kegiatan, jadwal kegiatan yang akan dilaksanakan oleh anggota DPRD tiap bulan, serta dokume-dokumen yang telah disahkan oleh ketua DPPRD dan sapa-sapa saja dewan pimpinan DPRD Kabupaten Kuantan Singingi. Adapun aliran sistem yang sedang berjalan DPRD Kabupaten Kuantan Singingi dapat penulis uraikan sebagai berikut.

1. Aliran Sistem Informasi Yang Sedang Berjalan



Gambar 2. Aliran Sistem Informasi Yang Sedang Berjalan

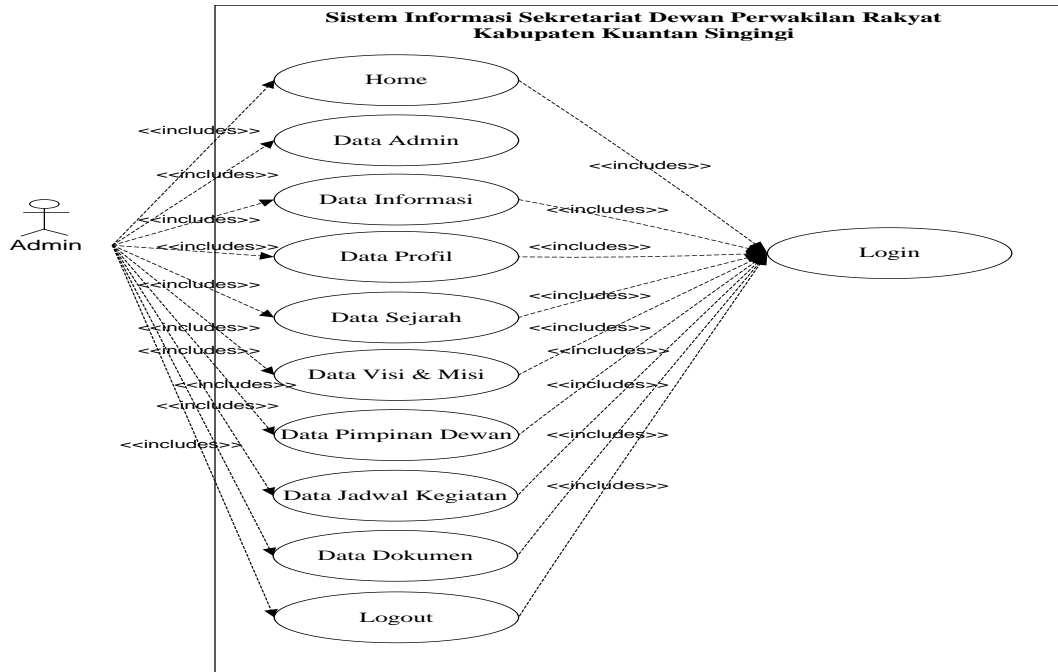
2. Aliran Sistem Informasi Yang Sedang di Usulkan



Gambar 3. Aliran Sistem Informasi Yang Sedang di Usulkan

3.2 Use Case Diagram Admin

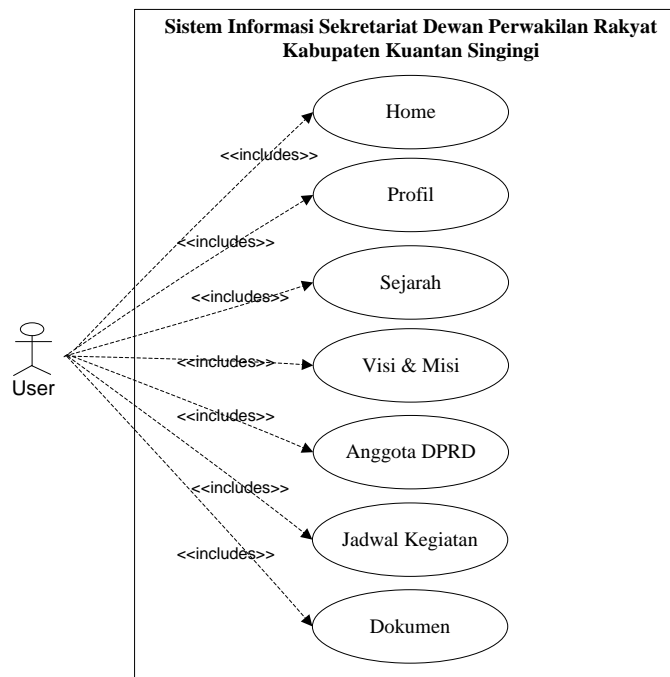
Berikut ini adalah gambaran dari model *use case diagram admin* pada Perancangan Sistem Informasi Sekretariat Dewan Perwakilan Rakyat Kabupaten Kuantan Singingi.



Gambar 4. Use Case Diagram Admin

3.3 Use Case Diagram User

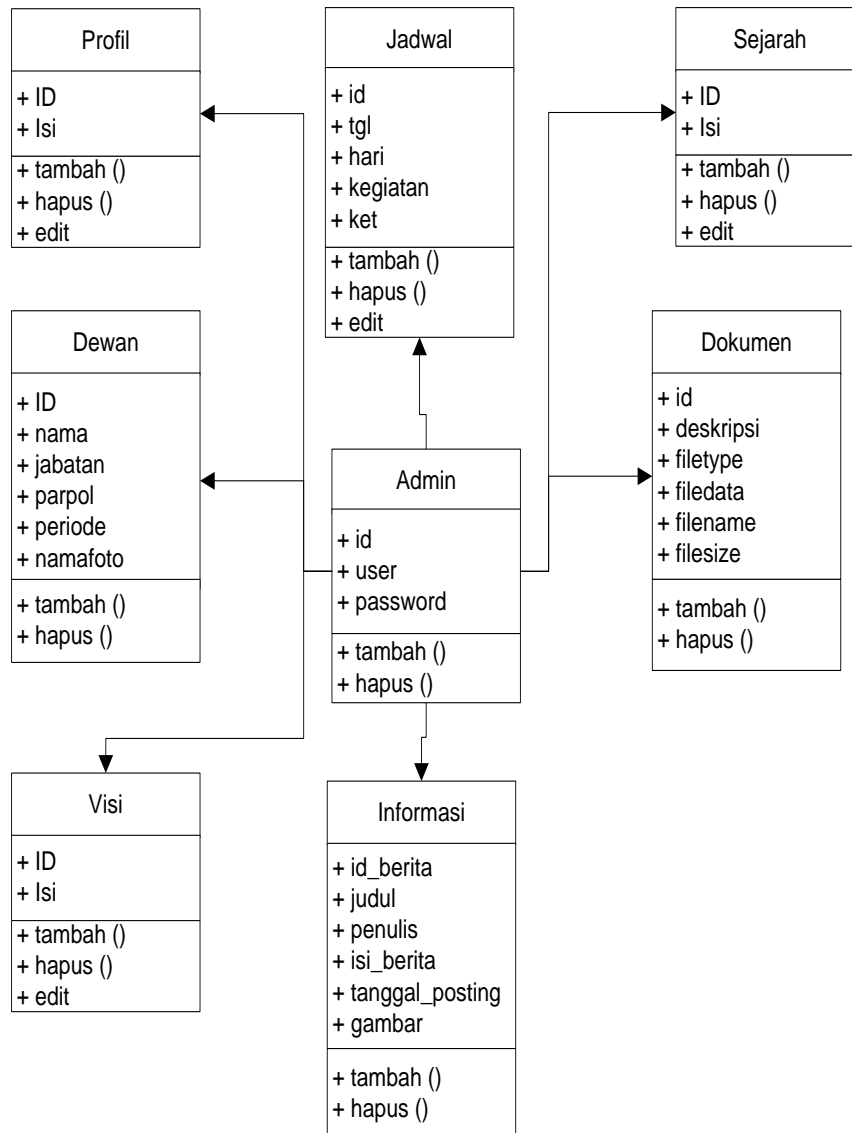
Berikut ini adalah gambaran dari model *use case diagram user* pada Perancangan Sistem Informasi Sekretariat Dewan Perwakilan Rakyat Kabupaten Kuantan Singingi.



Gambar 5. Use Case Diagram User

3.4 Class Diagram

Berikut ini adalah gambaran class diagram pada perancangan Sistem Informasi Sekretariat Dewan Perwakilan Rakyat Kabupaten Kuantan Singingi, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 6. Class Diagram

3.5 Penjelasan Masing-Masing Form

Berikut akan dijelaskan perancangan Sistem Informasi Sekretariat Dewan Perwakilan Rakyat Kabupaten Kuantan Singingi berupa tampilan gambar yang menjelaskan setiap bagian dari informasi yang telah diinputkan oleh *admin*.

1. Halaman Form Login Admin.

Halaman ini hanya bisa digunakan oleh admin, Untuk membuka sistem ini seorang *admin*, harus mengetahui *username* dan *password*nya, jika tidak mengetahui *username* dan *password*nya sistem ini tidak akan bisa dijalankan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



admin

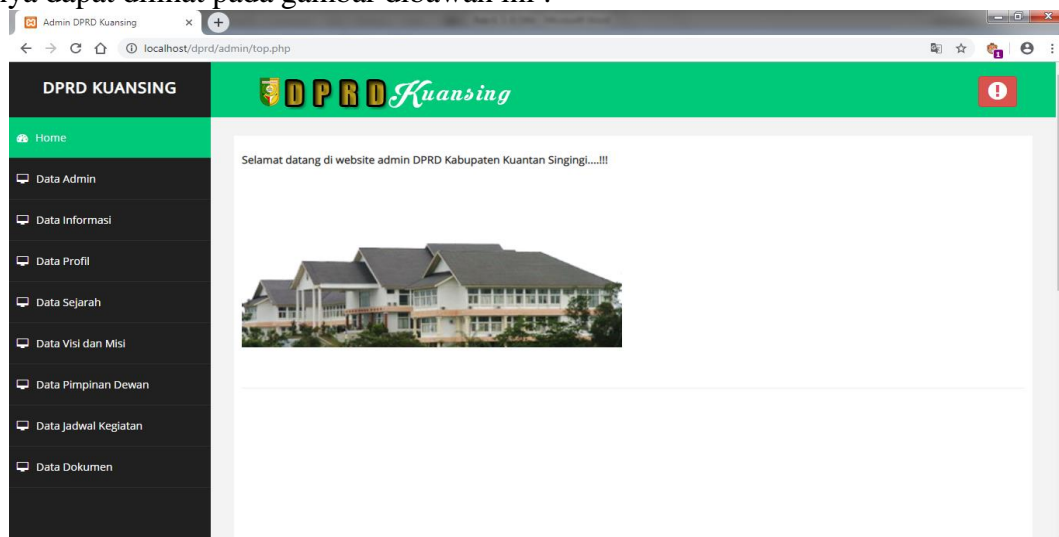
...

Sign In

Gambar 7. Halaman *Form Login Admin*

2. Halaman Menu Utama *Admin*

Halaman menu utama akan tampil setelah admin memasukan *username* dan *password* dengan benar, sehingga *admin* bisa memasukkan data kedalam sistem ini. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 8. Halaman Utama *Admin*

3. Halaman Input *Admin*

Halaman ini digunakan oleh admin untuk menginputkan data admin yang ada pada sistem ini. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

Input Admin

Username

Password

Simpan

Gambar 9. Halaman Input *Admin*



4. Halaman Input Informasi

Halaman ini digunakan oleh admin untuk menginputkan data informasi yang ada pada sistem ini. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

Gambar 10. Halaman Input Informasi

5. Halaman Input Profil

Halaman ini digunakan oleh admin untuk menginputkan data profil yang ada pada sistem ini. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

Gambar 11. Halaman Input Profil

6. Halaman Input Sejarah

Halaman ini digunakan oleh admin untuk menginput data sejarah yang ada pada sistem ini. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 12. Halaman Input Sejarah

7. Halaman Input Visi dan Misi

Halaman ini digunakan oleh admin untuk menginputkan data visi dan misi yang ada pada sistem ini. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

Gambar 13. Halaman Input Visi dan Misi

8. Halaman Input Pimpinan Dewan

Halaman ini digunakan oleh admin untuk menginputkan data pimpinan dewan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

Gambar 14. Halaman Input Pimpinan Dewan



9. Halaman Input Jadwal Kegiatan

Halaman ini digunakan oleh admin untuk menginputkan data jadwal kegiatan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

Input Jadwal Kegiatan

Tanggal Kegiatan

mm/dd/yyyy

Hari

>> Pilih <<

Kegiatan

Keterangan

Simpan

Gambar 15. Halaman Input Jadwal Kegiatan

10. Halaman Input Dokumen

Halaman ini digunakan oleh *admin* untuk menginputkan data dokumen pada sistem ini. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

Input Dokumen

File

Choose File No file chosen

Keterangan

Simpan

Gambar 16. Halaman Input Dokumen

11. Halaman Laporan Jadwal Kegiatan

Halaman ini digunakan oleh *admin* untuk mencetak laporan jadwal kegiatan yang akan dilakukan oleh anggota DPRD Kuansing. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Laporan

localhost/dprd/admin/laporan.php

JADWAL KEGIATAN DPRD KABUPATEN KUANTAN SINGINGI

No	Tanggal Kegiatan	Hari	Kegiatan	Keterangan
1	2019-09-01	Minggu	LIBUR	-
2	2019-09-02	Senin	KUNJUNGAN KERJA KOMISI-KOMISI DPRD	-
3	2019-09-03	Selasa	KUNJUNGAN KERJA KOMISI-KOMISI DPRD	-
4	2019-09-04	Rabu	KUNJUNGAN KERJA KOMISI-KOMISI DPRD	-
5	2019-09-05	Kamis	- RAPAT INTERNAL DPRD DENGAN AGENDA PERSETUJUAN PENANDATANGANAN KESEPAKATAN KUPA DAN PPAS PERUBAHAN APBD TA 2019 - RAPAT PARIPURNA DPRD DENGAN AGENDA PIDATO NOTA PENGANTAR TERHADAP RANPERDA PERUBAHAN APBD TA 2019 - RAPAT PARIPURNA INTERNAL PIPINAN DAN ANGGOTA DPRD TERKAIT RENCANA PEMBAHASAN RANPERDA TENTANG PERUBAHAN APBD TA 2019	-
6	2019-09-06	Jumat	PEMBAHASAN RANPERDA TENTANG PERUBAHAN APBD TA 2019	-
7	2019-09-07	Sabtu	- RAPAT PARIPURNA DPRD DENGAN AGENDA PANDANGAN UMUM FRAKSI-FRAKSI DPRD TERHADAP RANPERDA TENTANG PERUBAHAN APBD TA 2019 - RAPAT PARIPURNA DPRD DENGAN AGENDA JAWABAN PEMERINTAH DAERAH TERHADAP PANDANGAN UMUM FRAKSI-FRAKSI DPRD TERKAIT RANPERDA TENTANG PERUBAHAN APBD TA 2019 - RAPAT PARIPURNA INTERNAL DPRD TERKAIT PENYAMPAIAN HASIL PEMBAHASAN BANGGAR TERHADAP RANPERDA TENTANG PERUBAHAN APBD TA 2019 - RAPAT PARIPURNA DPRD DENGAN AGENDA PENDAPAT AKHIR DPRD TERKAIT RANPERDA TENTANG PERUBAHAN APBD TA 2019	-
8	2019-09-08	Minggu	GLADI PERSIAPAN RAPAT PARIPURNA DPRD DENGAN AGENDA PENGUCAPAN SUMPAH JANJI ANGGOTA DPRD MASA JABATAN 2019-2024	-
9	2019-09-09	Senin	RAPAT PARIPURNA DPRD DENGAN AGENDA PENGAMBILAN SUMPAH JANJI ANGGOTA DPRD MASA JABATAN 2019-2024	-
10	2019-09-10	Selasa	KEGIATAN PIMPINAN SEMENTARA DAN ANGGOTA DPRD	-
11	2019-09-11	Rabu	KEGIATAN PIMPINAN SEMENTARA DAN ANGGOTA DPRD	-
12	2019-09-12	Kamis	KEGIATAN PIMPINAN SEMENTARA DAN ANGGOTA DPRD	-
13	2019-09-13	Jumat	KEGIATAN PIMPINAN SEMENTARA DAN ANGGOTA DPRD	-
14	2019-09-14	Sabtu	LIBUR	-
15	2019-09-15	Minggu	LIBUR	-
16	2019-09-16	Senin	KEGIATAN PIMPINAN SEMENTARA DAN ANGGOTA DPRD	-
17	2019-09-17	Selasa	KEGIATAN PIMPINAN SEMENTARA DAN ANGGOTA DPRD	-
18	2019-09-18	Rabu	KEGIATAN PIMPINAN SEMENTARA DAN ANGGOTA DPRD	-
19	2019-09-19	Kamis	KEGIATAN PIMPINAN SEMENTARA DAN ANGGOTA DPRD	-
20	2019-09-20	Jumat	KEGIATAN PIMPINAN SEMENTARA DAN ANGGOTA DPRD	-
21	2019-09-21	Sabtu	LIBUR	-
22	2019-09-22	Minggu	LIBUR	-
23	2019-09-23	Senin	KEGIATAN PIMPINAN SEMENTARA DAN ANGGOTA DPRD	-
24	2019-09-24	Selasa	KEGIATAN PIMPINAN SEMENTARA DAN ANGGOTA DPRD	-
25	2019-09-25	Rabu	KEGIATAN PIMPINAN SEMENTARA DAN ANGGOTA DPRD	-
26	2019-09-26	Kamis	KEGIATAN PIMPINAN SEMENTARA DAN ANGGOTA DPRD	-
27	2019-09-27	Jumat	KEGIATAN PIMPINAN SEMENTARA DAN ANGGOTA DPRD	-
28	2019-09-28	Sabtu	LIBUR	-
29	2019-09-29	Minggu	LIBUR	-
30	2019-09-30	Senin	RAPAT BANMUS DPRD PENETAPAN JADWAL KEGIATAN DPRD UNTUK BULAN OKTOBER 2019	-

Teluk Kuantan, 25-09-2019

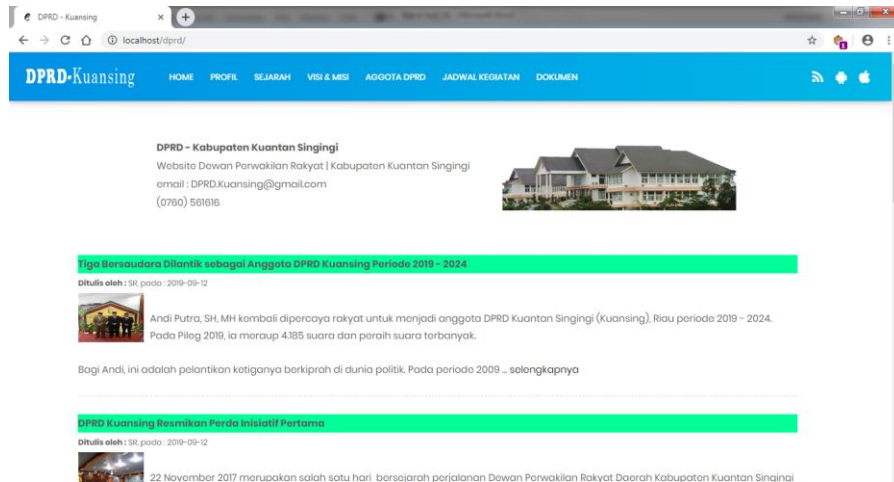
DEWAN PERWAKILAN RAKYAT DAERAH
KABUPATEN KUANTAN SINGINGI
KETUA,

ANDI PUTRA, SH, MH

Gambar 17. Halaman Laporan Jadwal Kegiatan

12. Halaman Home

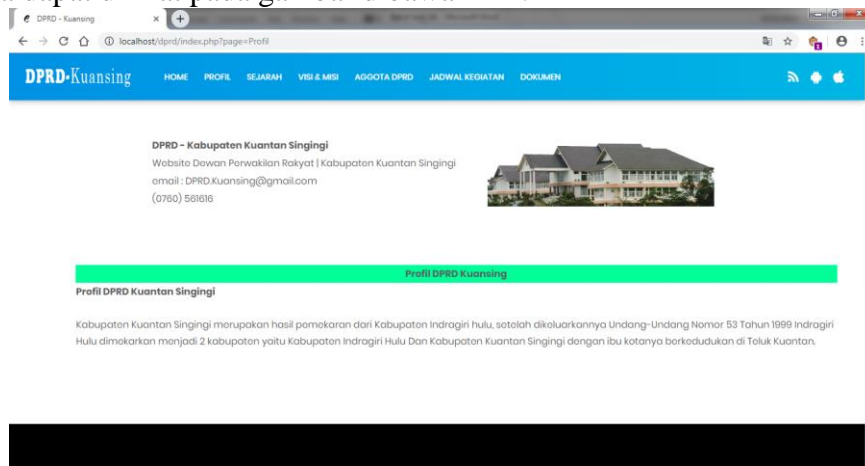
Halaman ini digunakan oleh *user* untuk melihat halaman home pada website. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 18. Halaman Home

13. Halaman Profil

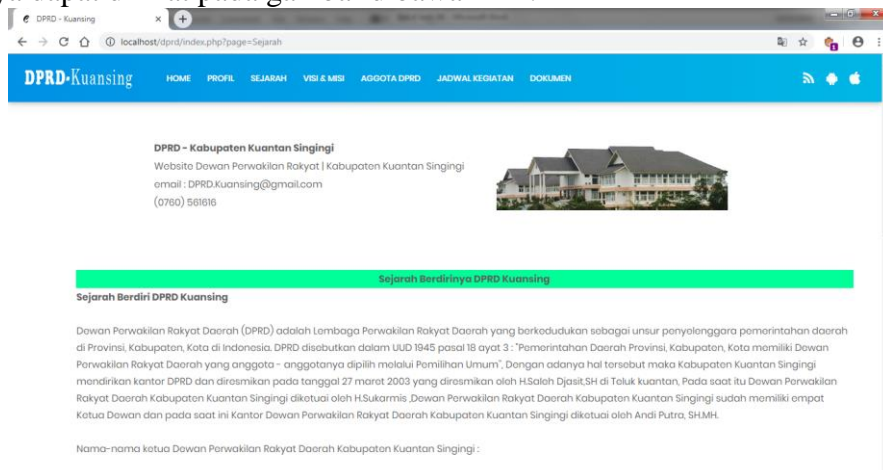
Halaman ini digunakan oleh *user* untuk melihat halaman profil pada website. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 19. Halaman Profil

14. Halaman Sejarah

Halaman ini digunakan oleh *user* untuk melihat halaman sejarah pada website. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

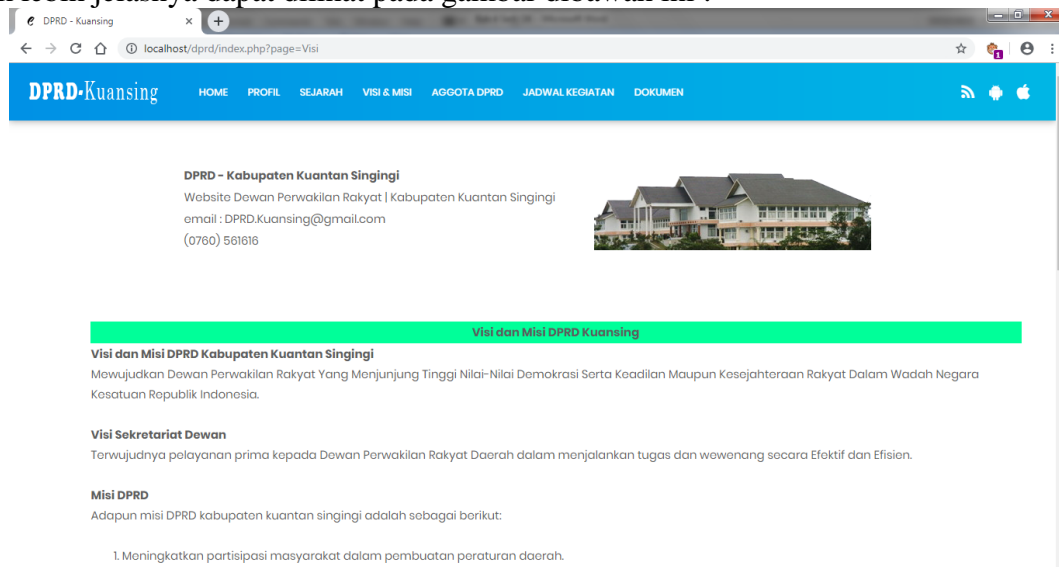


Gambar 20. Halaman Sejarah



15. Halaman Visi dan Misi

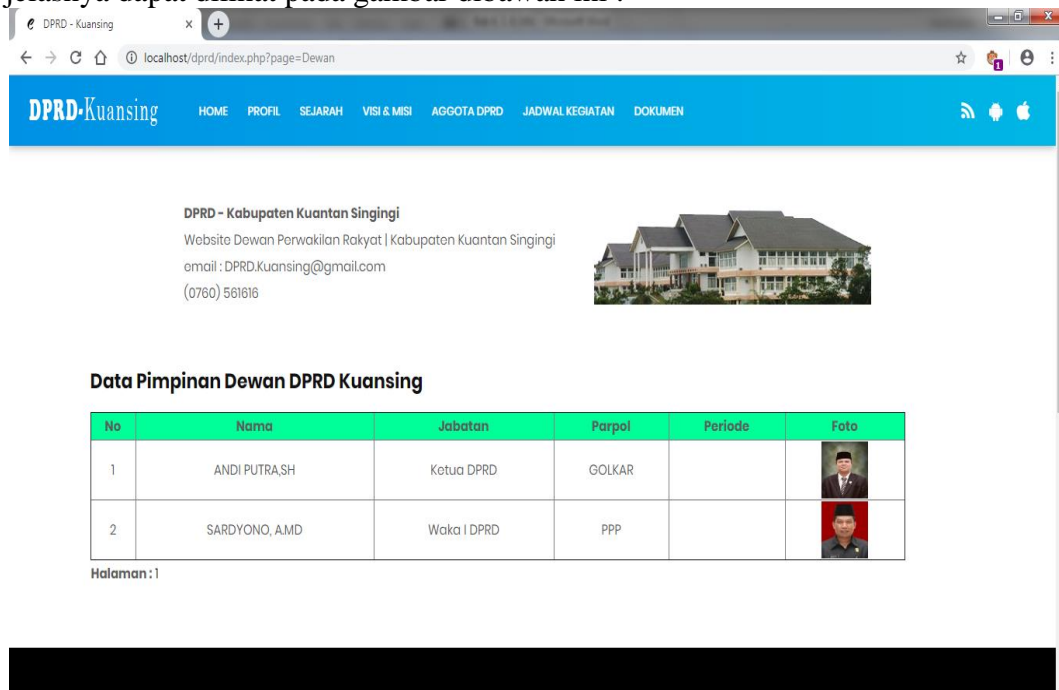
Halaman ini digunakan oleh *user* untuk melihat halaman visi dan misi pada website. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 21. Halaman Visi dan Misi

16. Halaman Anggota DPRD

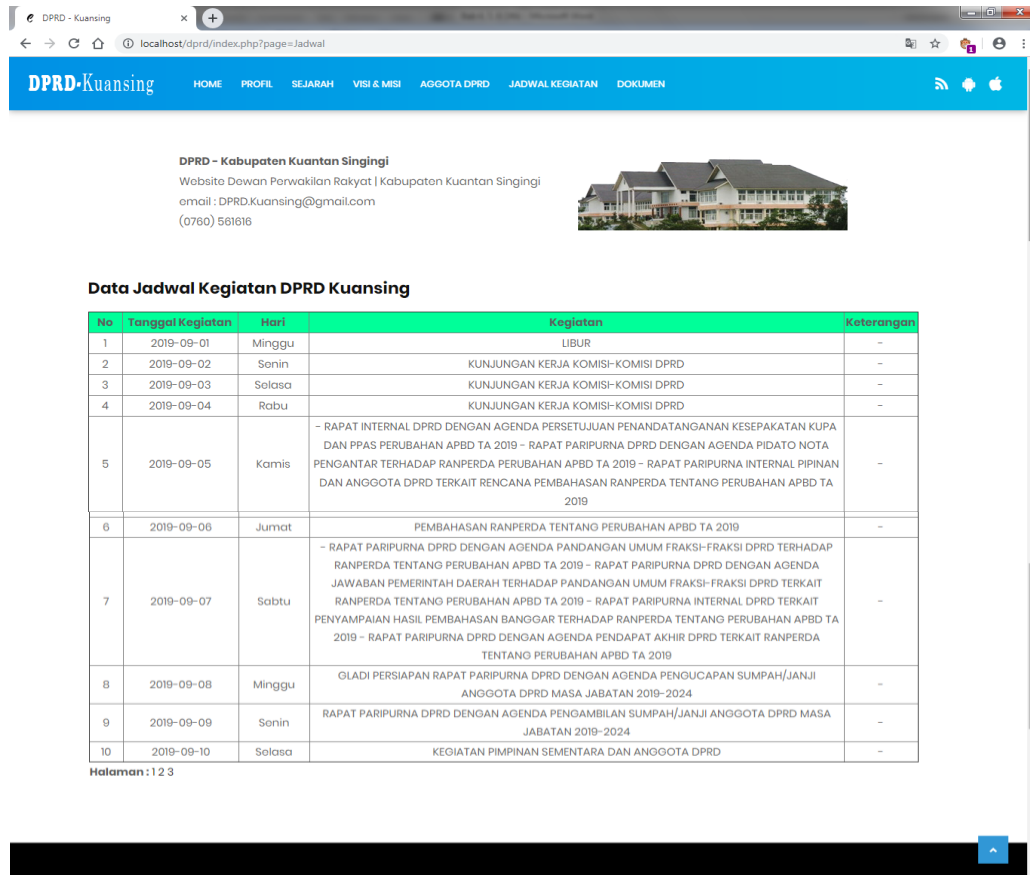
Halaman ini digunakan oleh *user* untuk melihat anggota DPRD pada website. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 22. Halaman Anggota DPRD

17. Halaman Jadwal Kegiatan

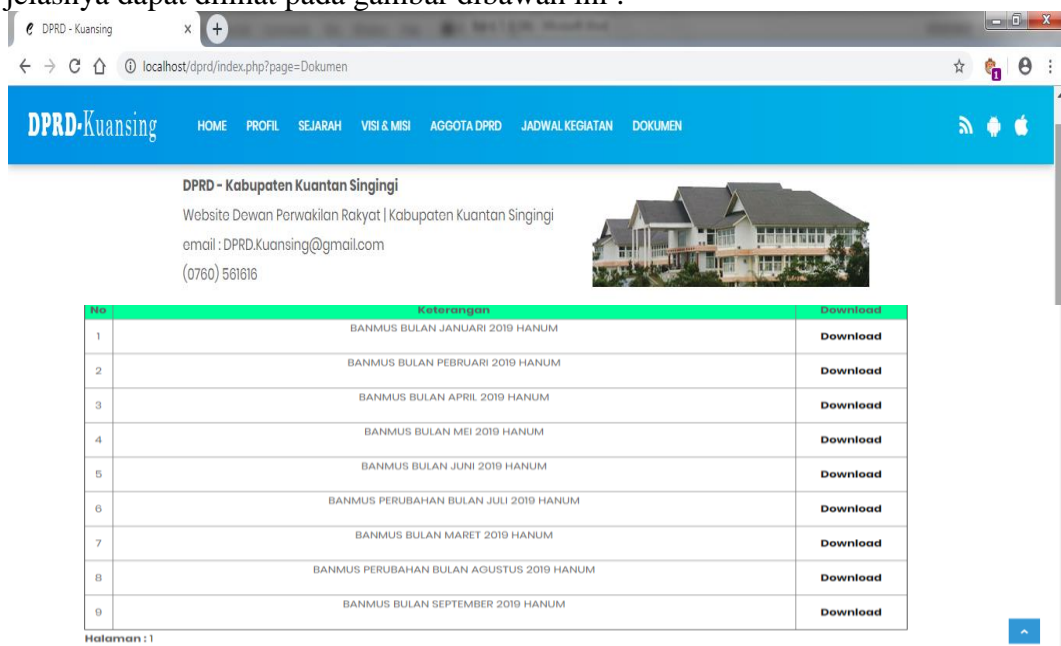
Halaman ini digunakan oleh *user* untuk melihat halaman jadwal kegiatan pada website. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 23. Halaman Jadwal Kegiatan

18. Halaman Dokumen

Halaman ini digunakan oleh *user* untuk melihat halaman dokumen pada website. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 24. Halaman Dokumen



4 PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian yang telah dibahas pada bab - bab sebelumnya serta hasil pembahasan dari perancangan Sistem Informasi Sekretariat Dewan Perwakilan Rakyat Kabupaten Kuantan Singingi, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem yang di rancang ini dapat membantu DPRD Kabupaten Kuantan Singingi untuk menyebar luaskan kegiatan-kegiatan yang akan dilaksanakan tiap bulannya.
2. Memudahkan bagian sekretariat dalam pembuatan laporan penjadwalan kegiatan.
3. Memudahkan masyarakat untuk mengetahui kegiatan-kegiatan yang akan dilaksanakan oleh DPRD Kaupaten Kuantan Singingi.

DAFTAR PUSTAKA

A.S Rosa , dan M.Shalahuddin. 2014. Rekayasa Perangkat Lunak Struktur dan Berorientasi Objek. Bandung : Informatika.

Abdul Kadir, 2003, Konsep dan Tuntunan Praktis Basis Data, Andi, Yogyakarta.

I Dewa Gede Budiastawa, dan A. A. I. Ngr. Ea Karyawati. 2018. Pengembangan Sistem Arsip Dokumen Keuangan (SIMARKU) Sekretariat DPRD Kabupaten Gianyar. Jurnal Elektronik Ilmu Komputer Udayana p-ISSN: 2301-5373 Volume 7, No 2. November 2018 e-ISSN: 2654-5101.

Marshall. 2015. Sistem Informasi Akuntansi, Edisi 13. Salemba Empat : Jakarta.

Muhamad Imam. 2017. Perancangan Sistem Informasi Dokumentasi Rapat Dewan Berbasis Web Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP DAN MySQL Di Dewan Perwakilan Rakyat Daerah Provinsi Jawa Barat. Skripsi Manajemen Informatika. Politeknik Piksi Ganesha Bandung.

Muhidin A. Perancangan Sistem Informasi Produk Hasil Repair Pada PT. JVC Kenwood Elektronik Indonesia.

Mulyadi. (2016). Sistem Informasi Akuntansi. Jakarta: Salemba Empat.

Nopriandi, H. (2018). Penerapan Metode Simple Additive Weighting Dalam Penetapan Tenaga Kependidikan Berprestasi, Jurnal Teknologi Dan Open Source, 1(2), 45-54.

Savitri P, Amaliah IS. Rancang Bangun Sistem Perjalanan Dinas Sekretariat Dprd Provinsi Jawa Barat. Infotronik: Jurnal Teknologi Informasi dan Elektronika. 2017 Jun 1;2(1).

Syam, E. (2018). Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Data Mahasiswa Dan Dosen Terintegrasi. IT Journal Research And Development, 2(2), 45-51.

Oliviani, T., & Al-Hafiz, N. W. (2017). Sistem Informasi Lowongan Pekerjaan di Wilayah Kabupaten Kuantan Singingi BERBASIS WEB. Majalah Ilmiah Inti (Informasi dan Teknologi Ilmiah), 12(2).