

RANCANG BANGUN PENGELOLAAN ARSIP DIGITAL SURAT KEPUTUSAN (SK) PADA PENGADILAN TINGGI TANJUNGPURBAN

Isnani kurnia putri^{1*)}, Ady Chandra Nugroho²
^{1,2}Sistem Informasi
*) isnani_kurnia_putri@gmail.com

Abstrak

Penelitian ini dilakukan atas dasar permasalahan tentang pengolahan data arsip Surat Keputusan di Pengadilan Tinggi Tanjungpurban yang masih dilakukan secara manual. Surat Keputusan yang telah dibuat masih diendapkan di buku besar dan diarsipkan secara hardcopy, pendistribusian Surat Keputusan dibagikan ke masing-masing Pegawai yang bersangkutan dan membutuhkan waktu yang lama serta rentan terjadi kerusakan, kehilangan, maupun ketidaktepatan petugas dalam membuat laporan pendataan Surat Keputusan. Sistem yang akan dibangun menggunakan metode pengembangan sistem prototype dan perancangan sistem menggunakan metode UML, sistem yang akan dibuat menggunakan Bahasa pemrograman PHP, dengan aplikasi notepad++ sebagai media pengetikan kode program dan MySQL sebagai database. Tujuan dari penelitian ini yaitu menghasilkan sebuah aplikasi yang dapat mempermudah dalam proses pengelolaan Surat Keputusan menjadi arsip digital hingga pencarian ketika dibutuhkan, pendistribusian dengan cara disposisi Surat Keputusan kepada pihak yang terkait, serta kemudahan dalam mengelola laporan Surat Keputusan secara digital. Berdasarkan hasil dari pengujian menggunakan ISO 25010 pada karakteristik fungsional suitability menggunakan skala guttman didapatkan nilai KR=1 dan KS=1 menunjukkan aplikasi berfungsi dengan baik dan memenuhi fungsional suitability. Pada karakteristik usability skala likert menunjukkan nilai persentase 88,66% menunjukkan aplikasi sangat baik dan sudah memenuhi karakteristik usability. Kemudian pada karakteristik performance efficiency menggunakan alat ukur GTMetrix dihasilkan nilai rata-rata 97,33 % untuk Page Speed, 96,89% untuk Yslow, dan 1,08 detik untuk Waktu menunjukkan tingkat efisiensi sangat baik dan masuk dalam kategori grade A. sehingga dapat ditarik kesimpulan Aplikasi Arsip Digital Surat Keputusan dapat mempermudah proses pengarsipan, pencarian, pendistribusian, hingga pembuatan laporan Surat Keputusan pada Pengadilan Tinggi Tanjungpurban.

Kata Kunci: Arsip Digital, Surat Keputusan, Prototype.

PENDAHULUAN

Pada saat ini banyak perusahaan dan instansi pemerintah mulai melakukan komputersasi pada setiap bidang pekerjaannya. Hal ini dimaksudkan untuk membantu meringankan pekerjaan manusia agar lebih efektif dan efisien dibidang pengolahan data khususnya pengelolaan arsip. Arsip perlu dikelola menggunakan pengelolaan arsip yang baik dan

benar, sehingga apabila ada pihak yang membutuhkan arsip tersebut akan disajikan dengan cepat dan tepat.

Mahkamah Agung (MA) sebagai salah satu puncak kekuasaan kehakiman serta peradilan negara tertinggi mempunyai posisi dan peran strategis di bidang kekuasaan kehakiman yang membawahi 4 (empat) lingkungan peradilan yaitu Peradilan Umum, Peradilan Agama, Peradilan Militer, dan Peradilan Tata Usaha Negara. Lingkungan Badan Peradilan Umum membawahi 33 Pengadilan Tingkat Banding/Pengadilan Tinggi di seluruh Indonesia, salah satu Pengadilan Tingkat Banding yang bertempat di Provinsi Lampung yaitu Pengadilan Tinggi Tanjungkarang. Pengadilan Tinggi Tanjungkarang membawahi 11 Pengadilan Tingkat Pertama/Pengadilan Negeri sewilayah Provinsi Lampung yang bertugas dan berwenang mengadili perkara pidana dan perkara perdata di tingkat banding serta merupakan garda terdepan dalam menjalankan fungsi pengawasan di daerah yaitu pada Pengadilan Tingkat Pertama/Pengadilan Negeri. Pada mulanya pengolahan data arsip Surat Keputusan di Pengadilan Tinggi Tanjungkarang masih dilakukan secara manual. Surat Keputusan yang telah dibuat masih diagendakan di buku besar dan diarsipkan secara hardcopy, selain itu pendistribusian Surat Keputusan masih secara manual dengan membagikan ke masing-masing Pegawai yang bersangkutan sehingga dengan sistem manual tersebut membutuhkan waktu yang lama serta rentan terjadi kerusakan, kehilangan, maupun ketidaktepatan petugas dalam membuat laporan pendataan Surat Keputusan.

Oleh karena itu untuk meningkatkan kinerja dan pelayanan di Pengadilan Tinggi Tanjungkarang diperlukan suatu sistem yang mampu mengolah dan mengarsipkan data secara digital serta menghasilkan sebuah laporan yang akurat. Peneliti akan mencoba membuat sebuah “Aplikasi Arsip Digital Surat Keputusan (SK) pada Pengadilan Tinggi Tanjungkarang.”

KAJIAN PUSTAKA

Arsip Digital

Arsip digital adalah data (arsip) yang dapat disimpan dan ditransmisikan dalam bentuk terputus-putus, atau dalam bentuk kode-kode biner yang dapat dibuka, dibuat atau dihapus dengan alat komputasi yang dapat membaca atau mengolah data dalam bentuk biner, sehingga arsip dapat dipergunakan atau dimanfaatkan (Nugroho et al., 2021), (Handoko &

Neneng, 2021). Data-data yang dapat diolah dalam bentuk digital dapat berupa gambar, suara, video, tulisan atau data lainnya yang dapat dijadikan sebagai sebuah data dalam bentuk biner, sehingga dapat diolah dalam program komputasi dan disimpan dalam penyimpanan data digital,(Andrian, 2021),(Setiawansyah et al., 2020).

Surat Keputusan

Surat Keputusan adalah naskah dinas yang memuat kebijakan yang bersifat menetapkan, tidak bersifat mengatur, dan merupakan pelaksanaan kegiatan,(Kurniawati & Ahmad, 2021),(Sintaro et al., 2020) yang digunakan untuk :

- 1.Menetapkan/mengubah status kepegawaian/ personal/ keanggotaan/ material/peristiwa
- 2.Menetapkan/mengubah/membubarkan suatu kepanitiaan/tim.
- 3.Menetapkan pelimpahan wewenang.

Website

Website adalah kumpulan halaman yang menampilkan informasi data teks, data gambar, data animasi, suara, video dan gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait, dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman (hyperlink) (Riskiono & Pasha, 2020),(Wantoro, 2020).

Sebuah website terdiri atas berbagai halaman web dan halaman-halaman web tersebut disimpan dalam sebuah hosting atau web server yang dapat diakses dari nama domainnya. Halaman web sendiri merupakan sebuah file dokumen yang ditulis menggunakan bahasa HTML ataupun XHTML. Halaman web ditransfer dari server web ke client bernama browser menggunakan protocol yang disebut HyperText Transfer Protocol atau HTTP (Ayu et al., 2021),(Puspaningrum, 2017),(Alakel et al., 2019).

PHP (PHP Hypertext Preprocessor)

PHP merupakan bahasa pemrograman script-script yang membuat dokumen HTML secara on the fly yang dieksekusikan di server web, dokumen HTML yang dihasilkan dari suatu aplikasi bukan dokumen HTML yang dibuat dengan menggunakan editor teks atau editor

HTML. Dikenal juga sebagai bahasa pemrograman server side (Yana et al., 2020),(Pasaribu et al., 2019).

Salah satu keunggulan yang dimiliki PHP adalah kemampuannya untuk melakukan koneksi ke berbagai macam software sistem manajemen basis data atau Database Management System (DBMS), sehingga dapat menciptakan suatu halaman web dinamis. PHP mempunyai koneksitas yang baik dengan beberapa DBMS seperti Oracle, Sybase, mSQL, MySQL, Microsoft SQL server, Solid, PostgreSQL, Adabas, FilePro, Velocis, dBase, Unix dbm, dan tidak terkecuali semua database ber-interface ODBC (Sulastio et al., 2021),(Munandar et al., 2020).

MySQL

MySQL merupakan software database yang termasuk paling populer di lingkungan Linux, kepopuleran ini karena ditunjang performansi query dari databasenya yang saat itu bisa dikatakan paling cepat, dan jarang bermasalah (Biilmilah & Darwis, 2017),(Ayunandita & Riskiono, 2021).

XAMPP

XAMPP merupakan Paket web server PHP dan database MySQL yang paling populer dikalangan pengembang web dengan menggunakan PHP dan MySQL sebagai databasenya (Suri & Puspaningrum, 2020),(Ismatullah & Adrian, 2021).

Pengertian UML (Unifie Modeling Language)

UML (Unified Modeling Language) adalah salah satu standar bahasa yang banyak digunakan di dunia industri untuk mendefinisikan requirement, membuat analisis & desain, serta menggambarkan arsitektur dalam pemrograman berorientasi objek (Mahmuda et al., 2021),(Damayanti & Sulistiani, 2017).

Prototyping

Prototyping merupakan teknik pengembangan sistem yang menggunakan prototype untuk menggambarkan sistem. Teknik ini sering digunakan apabila pemilik sistem tidak terlalu menguasai sistem yang akan dikembangkannya, sehingga dia memerlukan gambaran dari sistem yang akan dikembangkannya tersebut. Dalam pengembangan sistem informasi,

prototype sering diwujudkan dalam bentuk user interface program aplikasi dan contoh-contoh reporting yang akan dihasilkan, sehingga dengan demikian pengguna sistem akan mempunyai gambaran tentang sistem yang akan digunakannya nanti (Borman et al., 2020),(Agustina & Isnaini, 2020).

ISO/IEC 25010

ISO/IEC merupakan standar yang digunakan oleh dunia internasional untuk melakukan evaluasi atau pengukuran kualitas dari perangkat lunak. ISO/IEC yang digunakan dalam penelitian ini adalah versi 25010 yang merupakan versi lanjutan dari ISO/IEC 9126 dengan penambahan beberapa struktur dan bagian dari standar model kualitas (Pasha & Suryani, 2017),(TAMAN, 2019).

Skala Guttman

Skala Guttman merupakan skala yang digunakan untuk memperoleh jawaban dari responden yang bersifat jelas (tegas) dan konsisten. Kata-kata yang digunakan, misalnya: ya – tidak, benar – salah, positif – negatif, yakin – tidak yakin dan sebagainya. Data yang diperoleh berupa data interval atau rasio dikotomi (dua alternatif pilihan). Pada skala Guttman hanya mempunyai dua skor, misal pada sikap yang mendukung sesuai dengan pertanyaan atau pernyataan diberi skor 1 dan sikap yang tidak mendukung sesuai dengan pertanyaan atau pernyataan diberi skor 0. Skala Guttman, skala pengukuran dengan tipe ini akan didapat jawaban yang tegas yaitu : benar-salah, pernah-tidak pernah, ya-tidak. Skala ini dapat dibuat dengan bentuk centang maupun pilihan ganda (Lestari et al., 2020),(Priandika & Wantoro, 2017).

Skala Likert

Skala likert merupakan metode pengukuran untuk mengatur sikap, pendapat, dan persepsi responden guna mengukur kualitas perangkat yang telah dibuat. Skala penilaian yang digunakan adalah ordinal sehingga menghasilkan skor bertingkat atas pilihan jawaban untuk kuisioner yang diajukan dalam pernyataan positif,(Alita et al., 2020).

GTMetrix

GTMetrix adalah tools pengujian perangkat lunak otomatis untuk mengukur kinerja situs web. Dibangun dan dikembangkan oleh Gossamer Threads. Tools ini menggunakan Google PageSpeed dan Yahoo YSlow sebagai mesin analisa. Hasil penilaian diberikan dalam bentuk grade dan skor berupa angka. Nilai tersebut ditandai dengan huruf A,B,C,D sedangkan skornya ditandai dengan angka (Nurkholis et al., 2021),(Darwis & Pauristina, 2020).

METODE

Metode Pendekatan Sistem

Metode pendekatan sistem yang digunakan oleh peneliti adalah metode pendekatan analisis dengan perancangan terstruktur. Metode terstruktur digunakan karena aliran data yang terjadi berurutan sehingga mudah dimengerti dan dipahami setiap maknanya, selain itu metode terstruktur telah banyak digunakan dalam pengembangan sistem informasi.

Metode Observasi

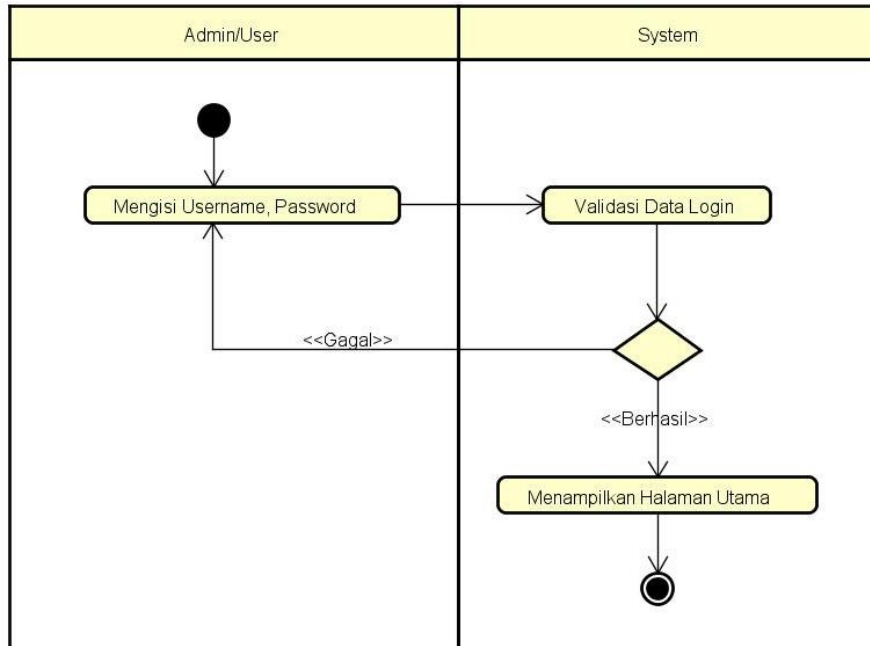
Peneliti melakukan observasi secara langsung ke Pengadilan Tinggi Tanjungkarang yang beralamat di Jl. Cut Mutia No 42 Teluk Betung Utara Bandar Lampung. Observasi dilakukan khususnya dibagian Kepegawaian Teknologi Informasi dengan melakukan pengamatan terhadap sistem yang sedang berjalan atau digunakan dalam pengolahan arsip Surat keputusan.

Metode Kepustakaan

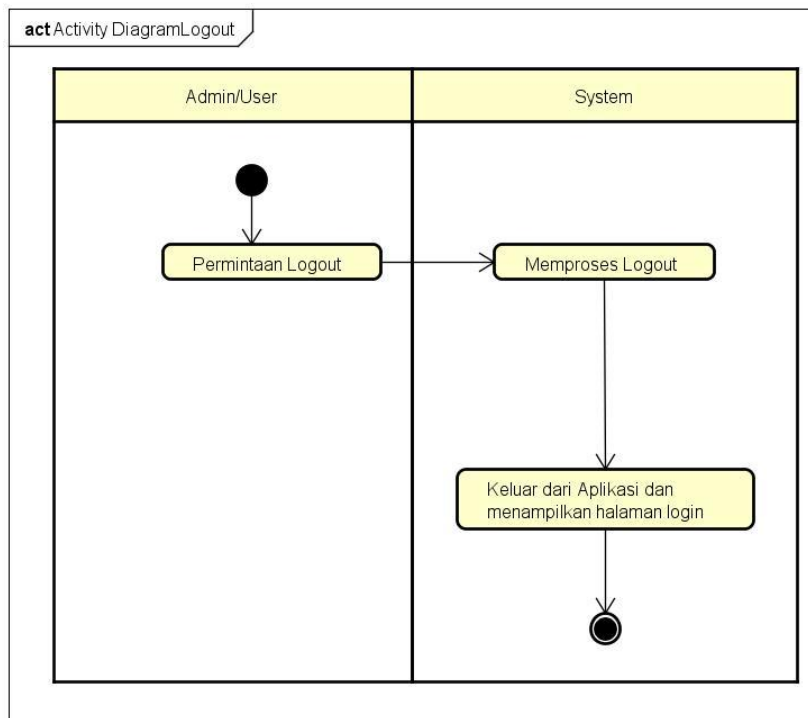
Dilakukan dengan membaca dan mempelajari buku, jurnal dan internet yang berhubungan dengan masalah dalam penelitian ini. Adapun buku yang dipelajari berkaitan dengan penomoran surat dinas yang telah dicantumkan pada lampiran.

Metode Wawancara

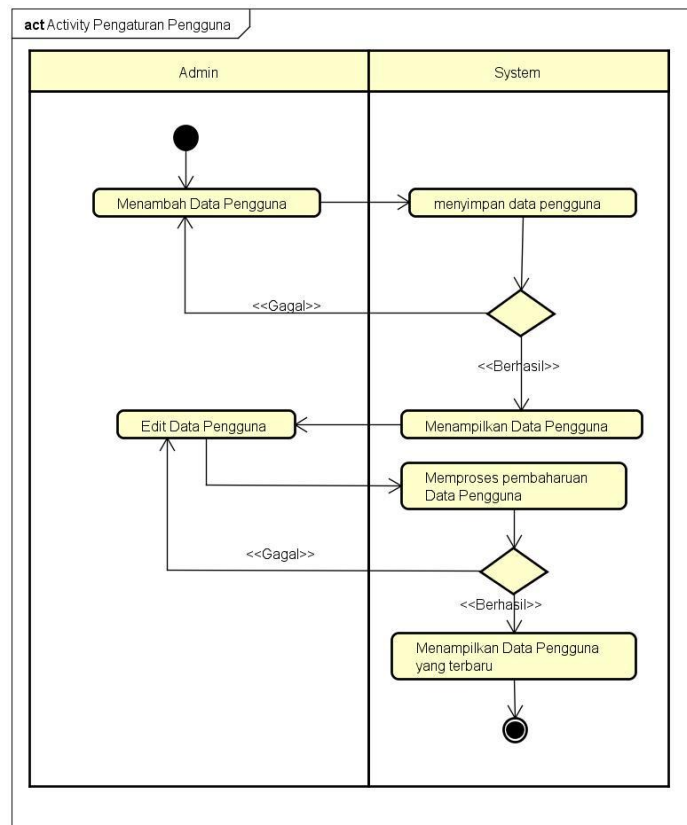
Peneliti melakukan tanya jawab secara langsung kepada Kepala Sub Bagian Kepegawaian dan Teknologi Informasi di Pengadilan Tinggi Tanjungkarang. Adapun data hasil wawancara dicantumkan pada lampiran.



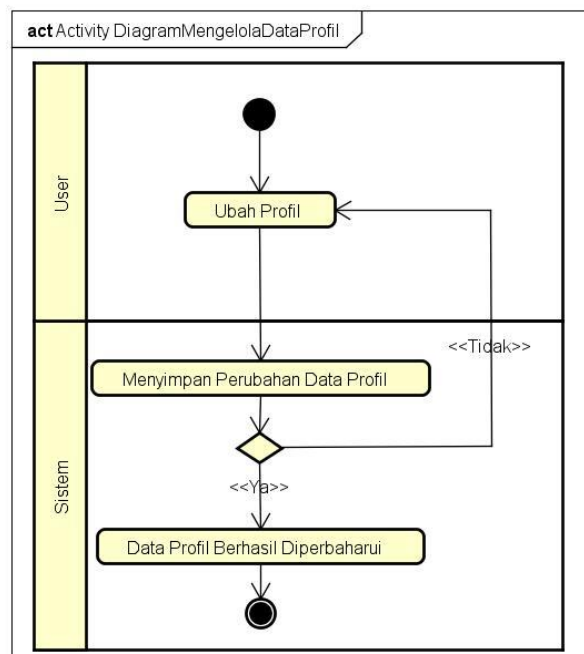
Gambar 2 Activity Diagrams Menu Login



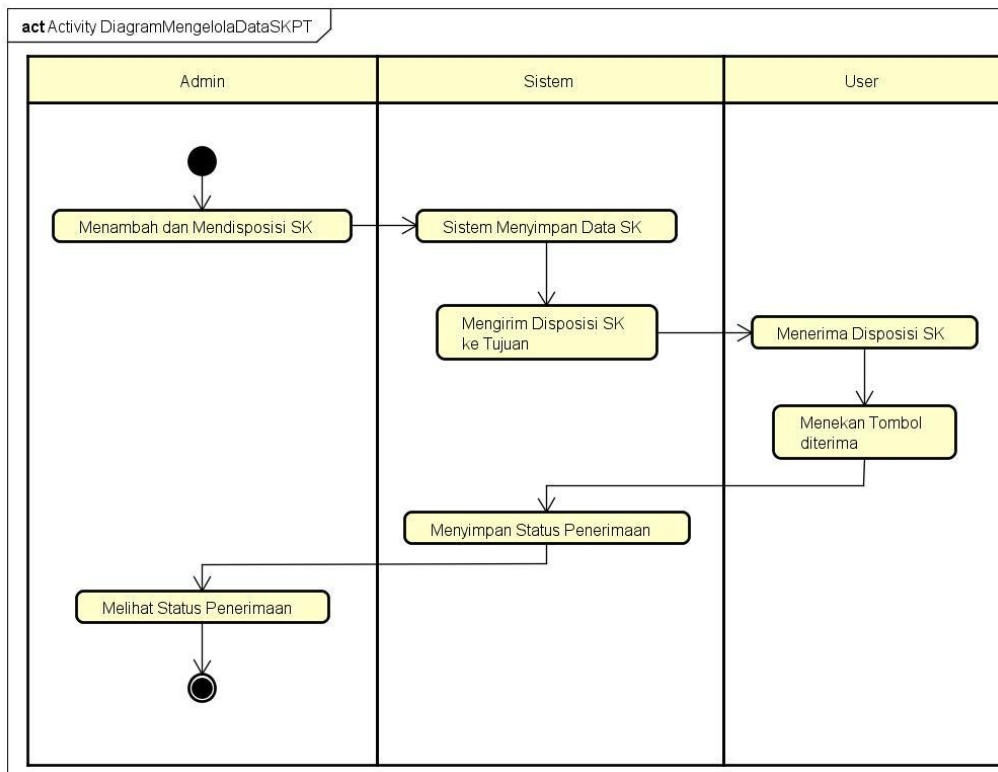
Gambar 3 Activity Diagrams Menu Logout



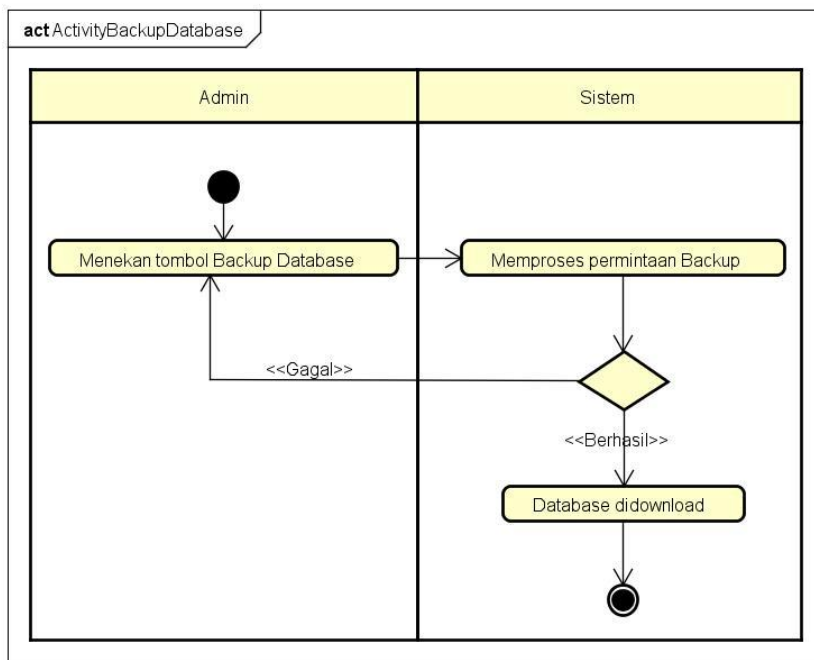
Gambar 4 Activity Diagrams Menu Pengaturan Pengguna pada Admin



Gambar 5 Activity Diagrams Mengelola Data Profil pada User



Gambar 6 Activity Diagrams Mengelola Data SK Pengadilan Tinggi



Gambar 7 Activity Diagrams Backup Database

Rencana Pengujian Sistem

Pengujian sistem dilakukan untuk memeriksa apakah suatu perangkat lunak yang dihasilkan sudah dapat dijalankan sesuai dengan standar tertentu. Pengujian merupakan hal terpenting yang bertujuan untuk menemukan kesalahan-kesalahan atau kekurangan-kekurangan pada perangkat lunak yang diuji. Adapun metode pengujian perangkat lunak yang dipakai peneliti yaitu metode pengujian ISO 25010. Subjek penelitian pada karakteristik Functional Suitability yaitu 15 responden dari berbagai Pengadilan Negeri sewilayah hukum Pengadilan Tinggi Tanjungkarang dan Pengadilan Tinggi Tanjungkarang menggunakan penilaian dengan skala Guttman dalam bentuk checklist. Pada Penelitian ini Peneliti menggunakan kuisioner dengan 2 pilihan jawaban Ya-Tidak dengan skor tertinggi 1 untuk jawaban “Ya” dan 0 untuk jawaban “Tidak”.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Tampilan Halaman Login

Halaman login adalah halaman paling utama ketika user maupun admin akan mengakses Aplikasi Pengelolaan Arsip Digital Surat Keputusan. User atau admin diharuskan untuk menginputkan username maupun password masing-masing untuk bisa masuk ke halaman utama aplikasi sesuai hak aksesnya.



Gambar 8 Tampilan Halaman Login

Tampilan Halaman Utama Admin dan User

Tampilan Halaman Utama Administrator akan tampil ketika admin berhasil login. Terdapat menu utama antara lain menu SK Pengadilan Tinggi, SK Mahkamah Agung, dan SK Instansi Lain yang didalamnya terdapat submenu yang merupakan kategori dari masing-masing SK yang dibuat di Pengadilan Tinggi, di Mahkamah Agung, maupun Instansi Lain diluar Mahkamah Agung RI.

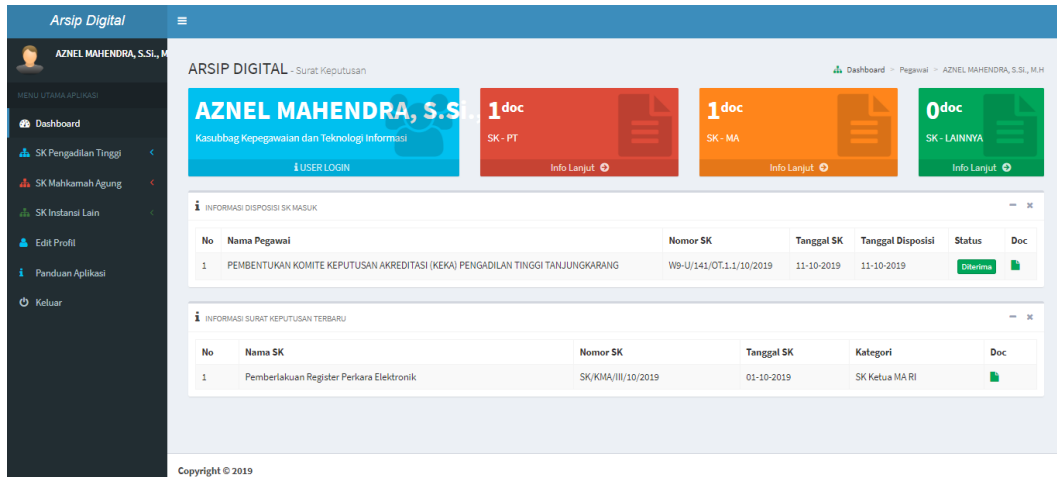
The screenshot shows the 'Arsip Digital' admin dashboard. The sidebar on the left lists the user as 'Administrator Sistem' and provides a menu for 'MENU UTAMA APLIKASI' with categories like 'SK Pengadilan Tinggi', 'SK Mahkamah Agung', and 'SK Instansi Lain'. The main dashboard area features a header 'ARSIP DIGITAL - Surat Keputusan' and a navigation breadcrumb 'Dashboard > admin > Administrator Sistem'. There are four summary cards: '5 SK - PT', '1 SK - MA', '0 SK - Instansi Lain', and '26-09-2019 Backup Database'. Below these are two tables. The first table, 'INFORMASI SK TERBARU', has columns for No, Nama SK, Nomor SK, Tanggal SK, Kategori, and Doc. The second table, 'RIWAYAT SK PENGADILAN TINGGI', has columns for No, Nama SK, Nomor SK, Tanggal SK, Tanggal Disposisi, Status, and Doc.

No	Nama SK	Nomor SK	Tanggal SK	Kategori	Doc
1	Pemberlakuan Register Perkara Elektronik	SK/KMA/III/10/2019	01-10-2019	SK Ketua MA RI	

No	Nama SK	Nomor SK	Tanggal SK	Tanggal Disposisi	Status	Doc
1	PEMBENTUKAN KOMITE KEPUTUSAN AKREDITASI (KEKA) PENGADILAN TINGGI TANJUNGPINANG	W9-U/141/OT.1.1/10/2019	11-10-2019	11-10-2019	Diterima	
2	PEMBENTUKAN TIM DAN JADWAL SURVEILAN AKREDITASI PENJAMINAN MUTU PENGADILAN TINGGI TANJUNGPINANG KE P	W9-U/140/OT.1.1/10/2019	11-10-2019	11-10-2019	Disposisi	

Gambar 9 Tampilan Halaman Utama Admin

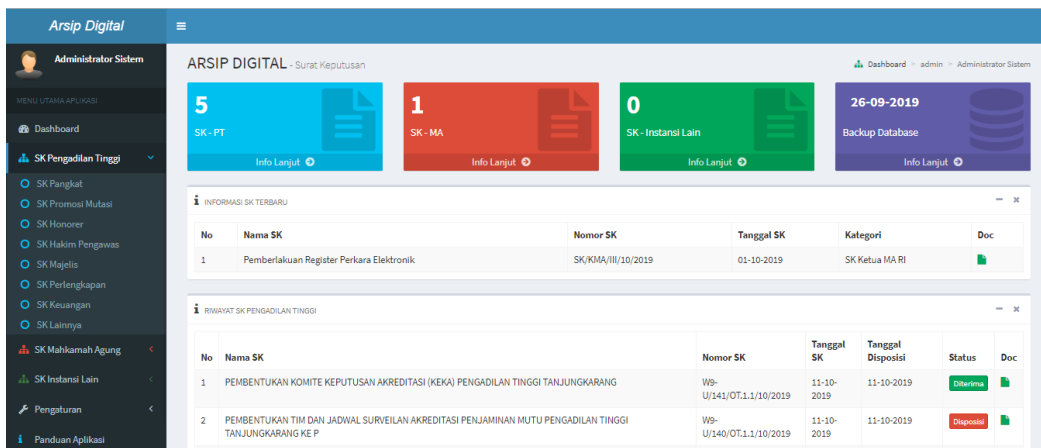
Pada tampilan halaman utama user/pengguna akan menampilkan menu utama yang sama dengan menu utama pada administrator namun pada sub menu dibatasi sesuai hak aksesnya. Pada bagian atas terdapat 4 kotak antara lain 1 kotak merupakan informasi user login, dan 3 kotak merupakan jumlah Surat Keputusan yang masuk secara keseluruhan ke akun user/Pengguna. Selain itu tampil juga riwayat Surat Keputusan Mahkamah Agung dan Instansi lain yang paling terbaru diupload serta disposisi Surat Keputusan yang telah didisposisi admin untuk ditindak lanjuti user/Pengguna dengan cara mengklik tombol merah menjadi hijau sebagai informasi ke admin bahwa surat sudah diterima oleh user/Pengguna.



Gambar 10 Tampilan Halaman Utama User/Pengguna

Tampilan Halaman Menu dan Submenu SK Pengadilan Tinggi

Pada menu SK Pengadilan Tinggi terdapat sub menu berdasarkan kategori SK yaitu SK Pangkat, SK Promosi Mutasi, SK Honorer, SK Hakim Pengawas, SK Majelis, SK Perlengkapan, SK Keuangan, SK Lainnya. Adapun tampilan submenu pada Menu SK Pengadilan Tinggi sebagai berikut :



Gambar 11 Tampilan Halaman Sub Menu SK Pengadilan Tinggi

SIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang dilakukan, bisa disimpulkan bahwa :

1. Penerapan Aplikasi Pengelolaan Arsip Digital Surat Keputusan pada Pengadilan Tinggi Tanjungkarang menjadi salah satu penunjang dalam proses pengelolaan arsip Surat Keputusan secara digital pada Pengadilan Tinggi Tanjungkarang. Proses pendataan arsip Surat Keputusan menjadi lebih efektif dan efisien karena dilakukan secara digital dengan memanfaatkan fitur Upload ataupun download dokumen elektronik hingga proses pencarian Surat Keputusan.

2. Aplikasi Pengelolaan Arsip Digital Surat Keputusan pada Pengadilan Tinggi Tanjungkarang ini merubah sistem pendistribusian Surat Keputusan lama yang secara konvensional dan membutuhkan waktu yang lama menjadi sistem yang terkomputerisasi yaitu pendistribusian digital melalui disposisi Surat Keputusan yang tidak memakan banyak waktu dan biaya.

3. Aplikasi Pengelolaan Arsip Digital Surat Keputusan pada Pengadilan Tinggi Tanjungkarang dapat memberikan kemudahan kepada pengguna dalam proses pengolahan laporan yang akurat dan menggunakan waktu yang lebih efektif. Laporan terbentuk secara otomatis melalui aplikasi sesuai dengan data arsip yang tersimpan dan dapat dilihat ataupun didownload ketika dibutuhkan.

4. Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan menggunakan ISO 25010 dengan indikator pengujian Functional Suitability, Performance Efficiency, dan Usability didapatkan hasil bahwa pengujian terhadap 14 responden menggunakan skala guttman didapatkan nilai KR=1 dan KS=1 aplikasi berfungsi dengan baik dan memenuhi fungsional suitability. Pada karakteristik usability diujikan kuisisioner terhadap 15 responden menggunakan skala likert menunjukkan nilai persentase 88,66% menunjukkan aplikasi sangat baik dan sudah memenuhi karakteristik usability. Kemudian pada karakteristik performance efficiency menggunakan alat ukur GTMetrix dihasilkan nilai rata-rata 97,33 % untuk Page Speed, 96,89% untuk Yslow, dan 1,08 detik untuk Waktu menunjukkan tingkat efisiensi sangat baik dan masuk dalam kategori grade A.

REFERENSI

- Agustina, I., & Isnaini, F. (2020). Sistem Perhitungan dan Pelaporan Pajak Penghasilan Pasal 21 pada Universitas XYZ. *Jurnal Ilmiah Infrastruktur Teknologi Informasi (JIITI)*, 1(2), 24–29.
- Alakel, W., Ahmad, I., & Santoso, E. B. (2019). Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Obat Metode First In First Out (Studi Kasus: Rumah Sakit Bhayangkara Polda Lampung). *Jurnal Tekno Kompak*.
- Alita, D., Tubagus, I., Rahmanto, Y., Styawati, S., & Nurkholis, A. (2020). Sistem Informasi Geografis Pemetaan Wilayah Kelayakan Tanam Tanaman Jagung Dan Singkong Pada Kabupaten Lampung Selatan. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 1(2).
- Andrian, D. (2021). Penerapan Metode Waterfall Dalam Perancangan Sistem Informasi Pengawasan Proyek Berbasis Web. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak (JATIKA)*, 2(1), 85–93.
- Ayu, M., Sari, F. M., & Muhaqiqin, M. (2021). Pelatihan Guru dalam Penggunaan Website Grammar Sebagai Media Pembelajaran selama Pandemi. *Al-Mu'awanah: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(1), 49–55.
- Ayunandita, N., & Riskiono, S. D. (2021). PERMODELAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK MENGGUNAKAN EXTREME PROGRAMMING PADA MADRASAH ALIYAH (MA) MAMBAUL ULUM TANGGAMUS. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(2).
- Biilmilah, R., & Darwis, D. (2017). Audit Kinerja Sistem Informasi Penelusuran Perkara pada Pengadilan Agama Tanjung Karang Kelas IA Bandar Lampung. *Jurnal Tekno Kompak*, 11(1), 18–23.
- Borman, R. I., Napianto, R., Nurlandari, P., & Abidin, Z. (2020). Implementasi Certainty Factor Dalam Mengatasi Ketidakpastian Pada Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Kuda Laut. *Jurteksi (Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi)*, 7(1), 1–8.
- Damayanti, D., & Sulistiani, H. (2017). Sistem Informasi Pembayaran Biaya Sekolah Pada SD Ar-Raudah Bandar Lampung. *Jurnal Teknoinfo*, 11(2), 25–29.
- Darwis, D., & Pauristina, D. M. (2020). AUDIT SISTEM INFORMASI MENGGUNAKAN FRAMEWORK COBIT 4.1 SEBAGAI UPAYA EVALUASI PENGOLAHAN DATA PADA SMK BPK PENABUR BANDAR LAMPUNG. *Jurnal Ilmiah Infrastruktur Teknologi Informasi*, 1(1), 1–6.
- Handoko, M. R., & Neneng, N. (2021). SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT SELAMA KEHAMILAN MENGGUNAKAN METODE NAIVE BAYES BERBASIS WEB. *Jurnal Teknologi Dan Sistem*

- Informasi*, 2(1), 50–58.
- Ismatullah, H., & Adrian, Q. J. (2021). IMPLEMENTASI PROTOTYPE DALAM PERANCANGAN SISTEM INFORMASI IKATAN KELUARGA ALUMNI SANTRI BERBASIS WEB. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(2).
- Kurniawati, R. D., & Ahmad, I. (2021). SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN KELAYAKAN USAHA MIKRO KECIL MENENGAH DENGAN MENGGUNAKAN METODE PROFILE MATCHING PADA UPTD PLUT KUMKM PROVINSI LAMPUNG. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 74–79.
- Lestari, I. D., Samsugi, S., & Abidin, Z. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Pekerjaan Part Time Berbasis Mobile Di Wilayah Bandar Lampung. *TELEFORTECH: Journal of Telematics and Information Technology*, 1(1), 18–21.
- Mahmuda, S., Sucipto, A., & Setiawansyah, S. (2021). Pengembangan Sistem Informasi Pengolahan Data Tunjangan Karyawan Bulog (TKB)(Studi Kasus: Perum Bulog Divisi Regional Lampung). *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 1(1), 14–23.
- Munandar, A., Sulistiani, H., Adrian, Q. J., & Irawan, A. (2020). Penerapan Sistem Informasi Pembelajaran Online Di Smk Al-Huda Lampung Selatan. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 1(1), 7–14.
- Nugroho, N., Rahmanto, Y., Rusliyawati, R., Alita, D., & Handika, H. (2021). Software development sistem informasi kursus mengemudi (kasus: kursus mengemudi Widi Mandiri). *J-SAKTI (Jurnal Sains Komputer Dan Informatika)*, 5(1), 328–336.
- Nurkholis, A., Susanto, E. R., & Wijaya, S. (2021). Penerapan Extreme Programming dalam Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Pelayanan Publik. *J-SAKTI (Jurnal Sains Komputer Dan Informatika)*, 5(1), 124–134.
- Pasaribu, A. F. O., Darwis, D., Irawan, A., & Surahman, A. (2019). Sistem informasi geografis untuk pencarian lokasi bengkel mobil di wilayah Kota Bandar Lampung. *Jurnal Tekno Kompak*, 13(2), 1–6.
- Pasha, D., & Suryani, E. (2017). Pengembangan Model Rantai Pasok Minyak Goreng Untuk Meningkatkan Produktivitas Menggunakan Sistem Dinamik pada PT XYZ. *JATISI (Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi)*, 3(2), 116–128.
- Priandika, A. T., & Wantoro, A. (2017). Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Calon Siswa Baru pada SMK SMTI Bandar Lampung dengan Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW). *Explore: Jurnal Sistem Informasi Dan Telematika (Telekomunikasi, Multimedia Dan Informatika)*, 8(2).

- Puspaningrum, A. S. (2017). *Pengukuran Kesesuaian Fungsional Dengan Pendekatan Berorientasi Tujuan Pada Sistem Informasi Akademik (SIA) Berdasarkan Model Kualitas ISO/IEC 25010*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Riskiono, S. D., & Pasha, D. (2020). Analisis Metode Load Balancing Dalam Meningkatkan Kinerja Website E-Learning. *Jurnal TeknoInfo*, 14(1), 22–26.
- Setiawansyah, S., Sulistiani, H., & Saputra, V. H. (2020). Penerapan Codeigniter Dalam Pengembangan Sistem Pembelajaran Dalam Jaringan Di SMK 7 Bandar Lampung. *Jurnal CoreIT: Jurnal Hasil Penelitian Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi*, 6(2), 89–95.
- Sintaro, S., Surahman, A., & Prastowo, A. T. (2020). PENERAPAN WEB WALKERS SEBAGAI MEDIA INFORMASI UNTUK PERBANDINGAN MANUAL BREWING COFFEE DI INDONESIA. *JSiI (Jurnal Sistem Informasi)*, 7(2), 132–137.
- Sulastio, B. S., Anggono, H., & Putra, A. D. (2021). SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS UNTUK MENENTUKAN LOKASI RAWAN MACET DI JAM KERJA PADA KOTA BANDARLAMPUNG PADA BERBASIS ANDROID. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 104–111.
- Suri, M. I., & Puspaningrum, A. S. (2020). Sistem Informasi Manajemen Berita Berbasis Web. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 8–14.
- TAMAN, A. (2019). Sistem Informasi Manajemen Penggajian dan Penilaian Kinerja Pegawai pada SMK Taman Siswa Lampung. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer (JTIK)*, 6(4).
- Wantoro, A. (2020). KOMBINASI METODE ANALITICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) DAN SIMPLE ADDITIVE WEIGHT (SAW) UNTUK MENENTUKAN WEBSITE E-COMMERCE TERBAIK. *Sistemasi: Jurnal Sistem Informasi*, 9(1), 131–142.
- Yana, S., Gunawan, R. D., & Budiman, A. (2020). SISTEM INFORMASI PELAYANAN DISTRIBUSI KEUANGAN DESA UNTUK PEMBANGUNAN (STUDY KASUS: DUSUN SRIKAYA). *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(2), 254–263.