

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

4.1 Implementasi Sistem

Sistem yang dibuat ini membutuhkan perangkat keras dan perangkat lunak dengan spesifikasi tertentu agar dapat dijalankan. Adapun kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak untuk sistem ini adalah sebagai berikut :

4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras

Sistem yang akan dibuat ini akan ditempatkan pada web-server. Kebutuhan minimal perangkat keras yang harus dipenuhi untuk server agar sistem berjalan dengan baik dan lancar adalah sebagai berikut :

1. *Memory* 512 MB atau lebih.
2. *Harddisk* 15 GB atau lebih.
3. *Processor* Intel Pentium IV dengan kecepatan 2GHz atau lebih.
4. *Mouse, keyboard* dan monitor.
5. Koneksi jaringan LAN/WiFi.

Kebutuhan minimal di atas diperlukan untuk kebutuhan instalasi MySQL 5.3 sebagai database pada web-server. Sedangkan kebutuhan minimal untuk komputer *client* adalah sebagai berikut :

1. *Memory* 256 MB atau lebih.
2. *Harddisk* 10 GB atau lebih.
3. *Processor* Intel Pentium IV dengan kecepatan 1GHz atau lebih.
4. *Mouse, keyboard* dan monitor.
5. Koneksi jaringan LAN / WiFi.

Kebutuhan minimal di atas diperlukan untuk kebutuhan untuk instalasi web-browser (Mozilla Firefox 6 ke atas atau Google Chrome) yang digunakan untuk mengakses sistem ini.

4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.

Kebutuhan perangkat lunak yang harus ada pada server agar sistem ini dapat berjalan dengan baik adalah sebagai berikut :

1. Sistem Operasi Windows XP atau lebih baru.
2. Web-server Apache atau sejenisnya yang dapat menjalankan PHP.
3. Database MySQL 5.3.

Sedangkan kebutuhan perangkat lunak untuk client agar sistem dapat berjalan dengan baik adalah sebuah web browser Mozilla Firefox 6 ke atas atau Google Chrome.

Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, *javascript*, *plugin Jquery* dan HTML. Alasan penggunaan PHP sebagai bahasa pemrograman adalah karena PHP bersifat gratis, mudah dipelajari, mudah digunakan, mudah di implementasikan serta keamanannya cukup baik. Selain itu aplikasi ini juga menggunakan *MySQL* sebagai keperluan basis data.

Karena bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP, maka ekstensi file yang dihasilkan adalah *.php* sehingga tidak bisa langsung dijalankan seperti halnya aplikasi berbasis desktop. Untuk dapat menjalankan aplikasi ini adalah mengetahui hasil koding, maka diperlukan pula web-server *Apache* atau sejenisnya yang mampu menjalankan PHP, dalam kasus ini menggunakan *Xampp*.

Setelah kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak telah terpenuhi, maka tahap selanjutnya adalah melakukan implementasi sistem yang telah dibuat.

Implementasi *input* dan *output* menggambarkan aplikasi yang sudah jadi dan siap dipakai. Rancangan aplikasi yang telah dibuat sebelumnya, diimplementasikan ke dalam *web application* yang sebenarnya.

Bahwa sistem ini akan digunakan oleh 7 (tujuh) user dengan hak akses sebagai berikut :

1. Admin

Admin mempunyai hak akses yang paling luas sehingga mampu mengakses semua halaman yang ada pada aplikasi, tapi tugas utama admin adalah untuk *maintenance* data-data pada master seperti master pegawai.

2. Sekretariat

Sekretariat hanya bertugas untuk menambah data SPDP, oleh karena itu sekretariat mempunyai hak akses pada halaman perkara yang meliputi tambah data SPDP, ubah data.

3. Kasapidum

Kasapidum mempunyai hak akses pada halaman P-16 yang bertindak sebagai penunjuk jaksa agar segera ditangani lebih lanjut, selain itu kasapidum juga bisa melihat detail jaksa, melihat detail perkara, melihat laporan.

4. Pratut

Pratut mempunyai hak akses halaman P-16 yang bertugas untuk mencetak surat P-16 setelah itu di serahkan jaksa yang terkait.

5. Jaksa

Jaksa mempunyai hak akses halaman P-16, P-17, P-18, P-19 ,P-20 dan P-21.

Karena jaksa bertugas sebagai penuntut umum kepada tersangka sehingga yang dibutuhkan jaksa adalah membuat surat P-17 hingga P-21.

6. Bagian Penuntutan

Bagian penuntutan mempunyai hak akses form penuntutan yang didalamnya terdapat P-16A,T-7 dan P-31.

7. Bagian Barang Bukti

Bagian barang bukti mempunyai hak akses form barang bukti yang didalamnya terdapat tambah barang bukti dan cari barang bukti.

4.2 Penjelasan Penggunaan Aplikasi

4.2.1 Halaman Master pegawai

Halaman master pegawai digunakan untuk memelihara data pegawai yang bekerja di Kejaksaan. Pada halaman ini terdapat fungsi untuk menambah, merubah serta menghapus data

NIP	NAMA LENGKAP	JABATAN
19810919 200603 1 011	SUDARMAJI	
19720729 199303 1	I WAYAN WAHYU Y	
19790809 200312 1	AHMAD HAJAR ZAENAL SH	
19771015200212100	ARIEF FATHURROHMAN	
19730724 199603 2 002	M. WULAN SH	
19800401 200603 2 001	FARIDA	
19670707 199403 2 004	ANOEK EKAWATI SH	
19840829 200703 1 001	SUWASKITO, SH	
19800304 200312 1 002	ENDRO SH	
19791101 200312 1 002	HASAN EFENDI	

Gambar 4.1 Halaman Master Pegawai

Gambar diatas adalah tabel daftar pegawai, jika ingin menambah data pegawai, di atas terdapat tombol tanda (+) yang berfungsi untuk menambah data pegawai berikut form tambah data pegawai.

Gambar 4.2 Form Tambah Data Pegawai

Gambar diatas adalah form tambah data pegawai, disini hanya mengisi tabel – tabel yang sudah disediakan yaitu NIP, Nama lengkap, Jabatan, Pangkat, Alamat, No telpon, Handpone, Nama pengguna, Jenis pengguna, Kata sandi.

Jika ingin mengubah dan menghapus data, di gambar 4.1 hanya menekan tanda (X) yang gunanya untuk menghapus data sedangkan untuk merubah data hanya menekan gambar kaca pembesar. Contoh gambar merubah dan menghapus data.

NIP	Nama	JABATAN
196103201990031001		JAKSA FUNGSIONAL PIDUM
198806022013061001	ARIEEEE	KASI DATUN
198806022013061001	AAAAA	KASI INTEL
198806022013061001	ARI EFFENDI	KASI PIDANA KHUSUS
197010071998031003	MOCHAMAD JUDHY ISMONO, SH	KASI PIDANA UMUM
196600081990031001	SRI KURNICORD	KASUBAGBIN
230013573	TITIN	KASUBAGBIN
197210111993031001	RIWANTO, SH.7	KASUBAGBIN
2	2	KASUBAGBIN
197711222001122002	NOVITA, SH	TATA USAHA INTEL

Gambar 4.3 Peringatan Hapus Data

Halaman diatas adalah peringatan hapus data jika sudah yakin untuk menghapus data maka klik OK jika tidak klik *CANCEL*

Pencarian...

Beranda Pegawai

Data Pegawai

Data pegawai telah dihapus

Tampilkan 10 entri

NIP	NAMA LENGKAP	JABATAN	
19810919 200603 1 011	SUDARMADJI		✖ 🔄
19720729 199303 1	I WAYAN WAHYU Y		✖ 🔄
19790809 200312 1	AHMAD HAJAR ZAENAL, SH		✖ 🔄
19771015200212100	ARIEF FATHURROHMAN		✖ 🔄
19730724 199603 2 002	M. WULAN, SH		✖ 🔄
19800401 200603 2 001	FARIDA		✖ 🔄
19670707 199403 2 004	ANDEK EKAWATI, SH		✖ 🔄
19040029 200703 1 001	SUWASKITO, SH		✖ 🔄
19800304 200312 1 002	ENDRO, SH		✖ 🔄
19791101 200312 1 002	HASAN EFENDI		✖ 🔄

Gambar 4.4 Hapus Data Berhasil

AHMAD HAJAR ZAENAL, SH

Profil Admitas Statistik

NIP 197908092003121

Nama Lengkap AHMAD HAJAR ZAENAL, SH

Jabatan JAKSA FUNSIONAL PIDSJUS

Pangkat JAKSA PRATAMA

Alamat *Rt.08/01, Aseka Jaya sun garden*

No. Telepon

Handphone 082124964874

Akun

Nama Pengguna ahmad hajar

Jenis Pengguna JAKSA

Kata Sandi *****

Ulangi Kata Sandi *****

Gambar 4.5 Form Edit Pegawai

Pencarian...

Beranda Pegawai

Data Pegawai

Data pegawai berhasil diperbarui

Tampilkan 10 entri

Cari:

NIP	NAMA LENGKAP	JABATAN
19810919 200603 1 011	SUDARMADJI	
19720729 199303 1	I WAWAN WAHYU Y	
19771015200212100	ARIEF FATHURROHMAN	
19730724 199603 2 002	M. WULAN, SH	
19800401 200603 2 001	FARIDA	
19670707 199403 2 004	ANDEK EKAWATI, SH	
19840829 200703 1 001	SUWASKITO, SH	
19800304 200312 1 002	ENDRO, SH	
19791101 200312 1 002	HASAN EFENDI	
19750402 200012 1 001	ANDRI WINANTO, SH	

Gambar 4.6 Data Berhasil Diubah

4.2.2 Halaman Sekretariat

Halaman sekretariat digunakan untuk menambah data SPDP baru dan merubah data tersangka yang hanya diakses oleh user sekretariat. Contoh form user sekretariat.

Pencarian...

Beranda Perkara

Data Perkara

Tambah SPDP

Tampilkan 10 entri

Cari:

Tanggal	Kode Perkara	Tersangka	Penyidik
14/11/2013	KNS20130008	Hermanto	Polsektu Kenjeran
26/04/2013	KNS20130007	ANNISA FITRIANA2	Polsektu Kenjeran
11/04/2013	KNS20130006	MEMET, CS	Polda Jatim
10/04/2013	KNS20130005		Polsektu Kenjeran
09/04/2013	KNS20130004	MOHAMAD YUSUF ISMAIL, BIN MOH. THOYIB ISMAIL, CS	Polsektu Simokerto
10/04/2013	KNS20130003	DIAN ARIEF CAHYONO, CS	Polsektu Sukolilo
09/04/2013	KNS20130002	BAGUS GURUH SUHARNO, DKK	Polsektu Rungtut
09/04/2013	KNS20130001	ACHMAD AGUS AL. JONO BIN NITI, CS	Polrestabes Surabaya

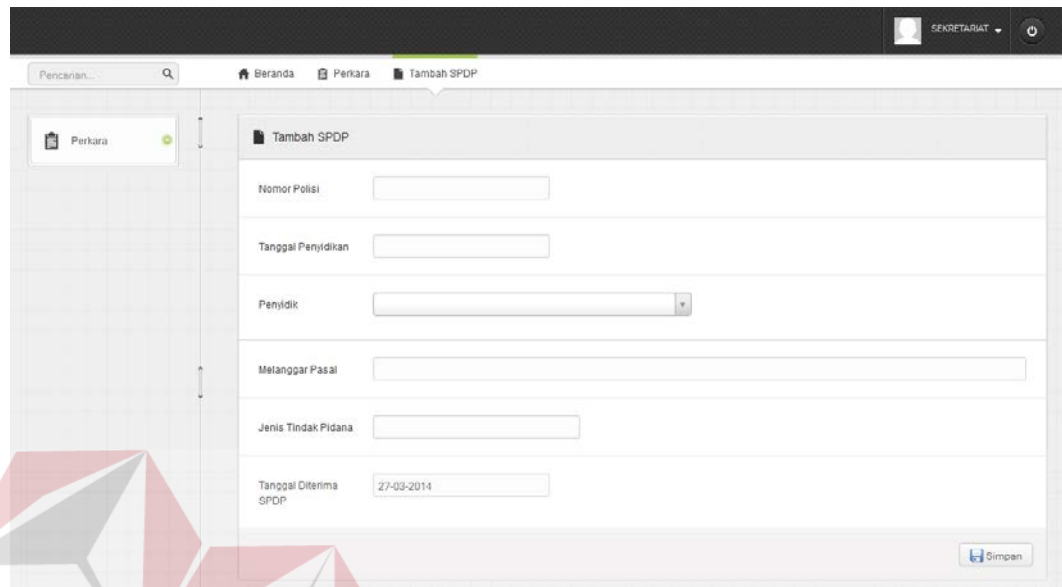
Menampilkan 1 sampai 8 dari 8 entri

Perama | Selanjutnya | **Detailnya** | Terakhir

Gambar 4.7 Form Tambah SPDP

Gambar diatas adalah form tambah SPDP, dimana form untuk user sekretariat hanya terdapat halaman perkara karena kebutuhannya hanya tambah

SPDP baru atau perkara baru. Pada halaman tersebut ada tombol tambah SPDP, yang berfungsi untuk menambah data perkara baru.



Gambar 4.8 Form Awal Tambah Data SPDP

Gambar diatas adalah form awal tambah data SPDP baru, yaitu nomor polisi, tanggal penyelidikan, penyidik, melanggar pasal, jenis tindak pidana dan tanggal diterima SPDP setelah itu klik tombol simpan.

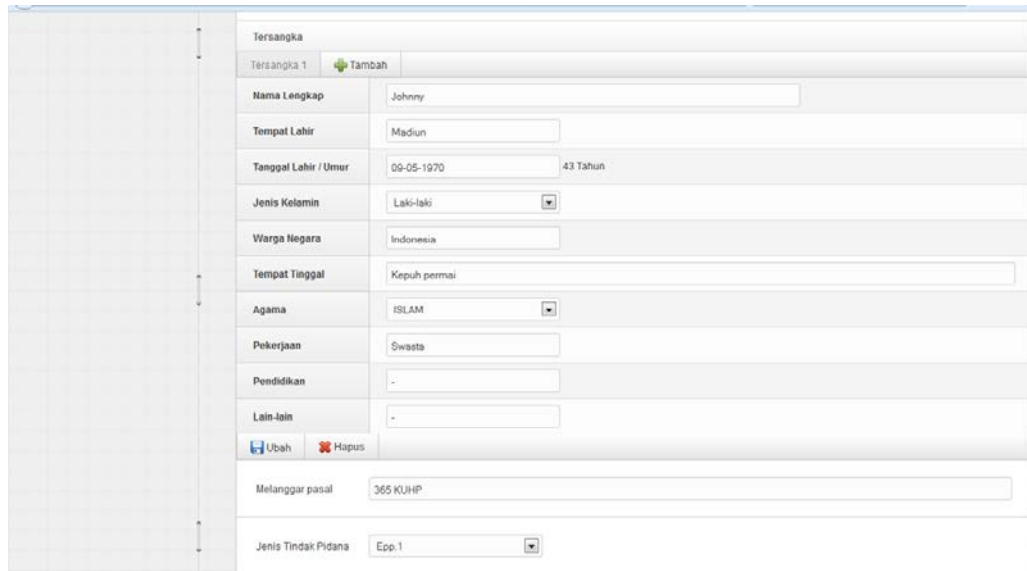
The screenshot shows a web application interface for adding detailed SPDP data. The form is titled "Pra Penuntulan" and contains the following fields:

- Nomor Polisi SPDP: B/0013/lepp/1/2013
- Tanggal Penyidikan: 20-11-2013
- Penyidik: Polisi Rungkut
- Nama Lengkap: Nama Tersangka
- Tempat Lahir: Tempat Lahir
- Tanggal Lahir / Umur: Tgl Lahir, Tahun
- Jenis Kelamin: Laki-laki
- Warga Negara: Warga Negara
- Tempat Tinggal: Tempat Tinggal
- Agama: Islam
- Pekerjaan: Pekerjaan
- Pendidikan: Pendidikan
- Lain-lain: Lain-lain
- Melanggar pasal: 365 KUHP
- Jenis Tindakan Pidana: Epp.1
- Tanggal Diterima SPDP: 01-12-2013

A "Simpan" button is located at the bottom of the form.

Gambar 4.9 Form Tambah Data Detail SPDP

Gambar diatas adalah form tambah data detail SPDP, yaitu nama lengkap tanggal, tempat lahir, tanggal lahir, jenis kelamin, warga negara, tempat tinggal, agama, pekerjaan, pendidikan dan lain-lain. Setelah diisi tekan tombol simpan.



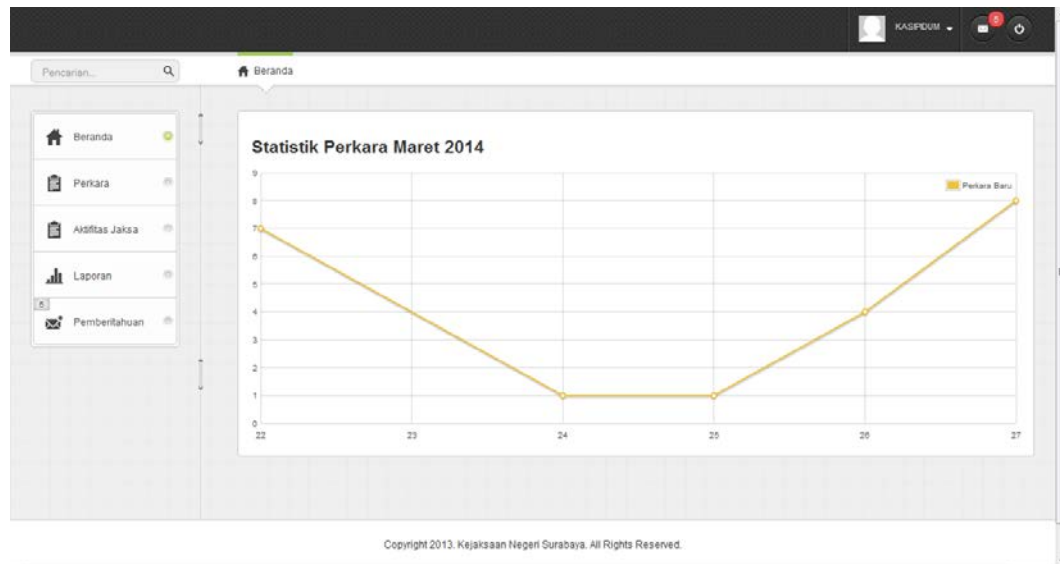
Tersangka	
Tersangka 1	Tambah
Nama Lengkap	Johnny
Tempat Lahir	Medun
Tanggal Lahir / Umr	00-05-1970 43 Tahun
Jenis Kelamin	Laki-laki
Warga Negara	Indonesia
Tempat Tinggal	Kepuh permai
Agama	ISLAM
Pekerjaan	Swasta
Pendidikan	-
Lain-lain	-
Ubah Hapus	
Melanggar pasal	365 KUHP
Jenis Tindak Pidana	Epp.1

Gambar 4.10 Form Ubah Data

Gambar diatas adalah form ubah yang digunakan untuk mengubah data ketika ada perubahan data tersangka.

4.2.3 Halaman Kasipidum

Halaman Kasipidum digunakan untuk proses penunjukkan jaksa (P-16) yang menganani kasus lebih lanjut. Di form utama Kasipidum dapat melihat statistik perkara yang ada dan juga bisa melihat ada tabel kasus baru yang masuk, dan juga terdapat fitur notifikasi atau pemberitahuan dipojok kanan atas, ketika ada perkara baru yang diinput oleh user sekretariat. Selain itu sebelum penunjukkan jaksa, Kasipidum dapat melihat detail perkara dan beban perkara jaksa sebelum dipilih.

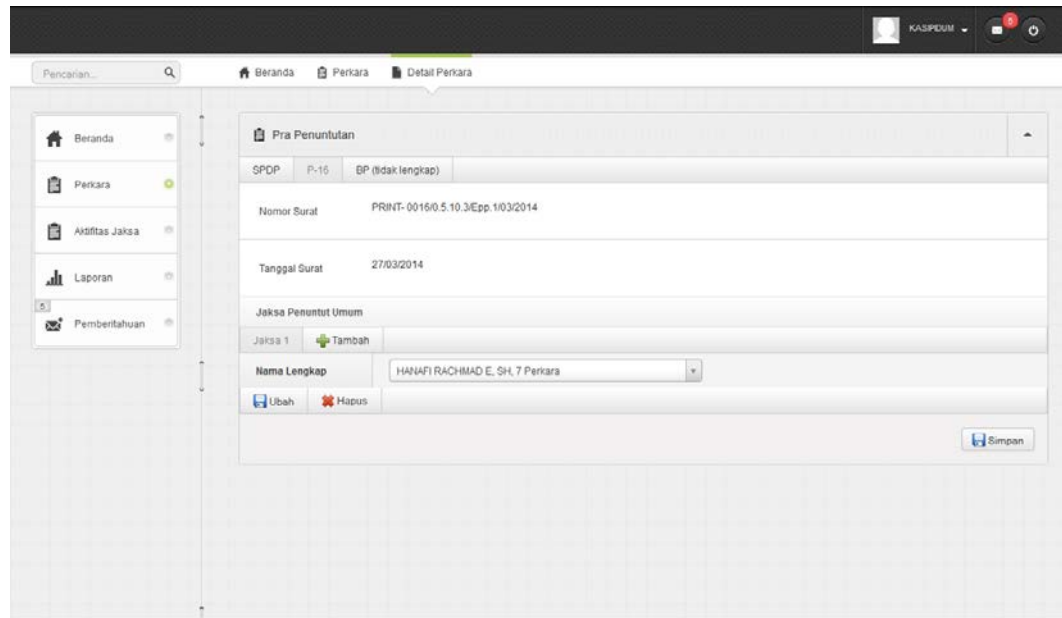


Gambar 4.11 Form Utama Kaspidum

Tanggal	Pemberitahuan
2014-03-27 00:38:47	Jaksa HANAF RACHMAD P. SH sudah melihat P16 dengan kode perkara KNS20140029
2014-03-27 05:26:32	Ada SPDP Baru Yang Belum di Teruskan ke Jaksa dengan kode perkara KNS20140028
2014-03-27 05:16:27	Prisat sudah menotifikasi P16 dengan kode perkara KNS20141005
2014-03-27 05:17:42	Jaksa HASAN EPIENDI sudah melihat P16 dengan kode perkara KNS20140026
2014-03-27 05:03:29	Jaksa HANAF RACHMAD P. SH sudah melihat P16 dengan kode perkara KNS20140025

Gambar 4.12 Form Detail Pemberitahuan kaspidum

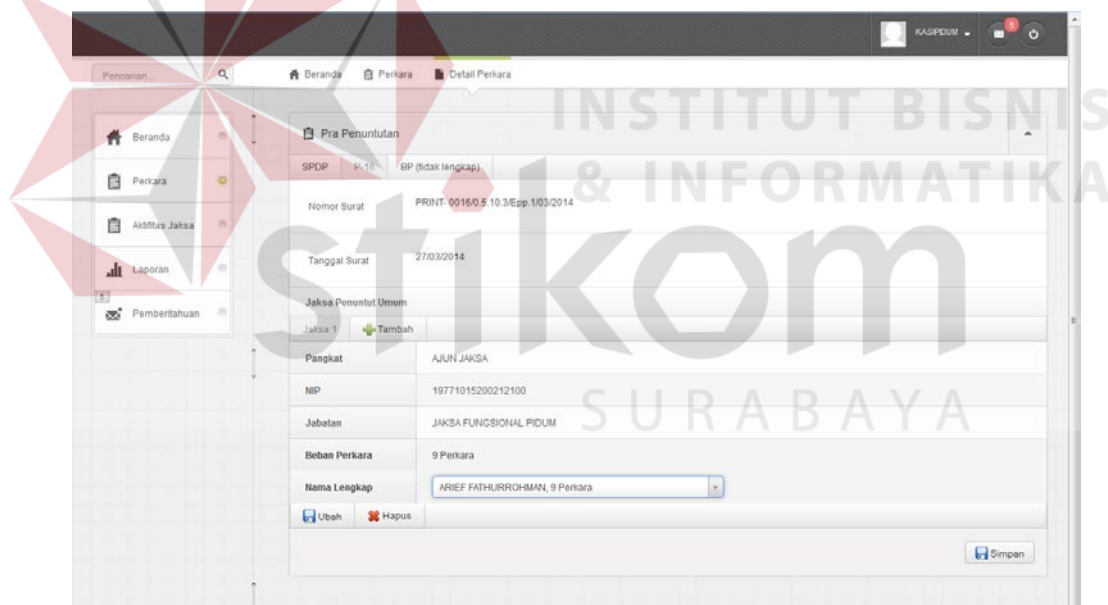
Gambar diatas adalah form detail semua pemberitahuan dari notifikasi yang masuk, ketika Kaspidum menekan tombol lihat semua pemberitahuan akan muncul.



The screenshot shows the 'Pra Penuntutan' form in the KASPIDUM system. The form is titled 'Pra Penuntutan' and includes the following fields:

- SPDP: P-16 BP (tidak lengkap)
- Nomor Surat: PRINT-0016/0.5.10.3/Epp.103/2014
- Tanggal Surat: 27/03/2014
- Jaksa Penuntut Umum:
 - Jaksa 1: + Tambah
 - Nama Lengkap: HANAFI RACHMIAD E. SH, 7 Perkara
 - Buttons: Ubah, Hapus
- Simpan button

Gambar 4.13 Form P-16 pemilihan jaksa



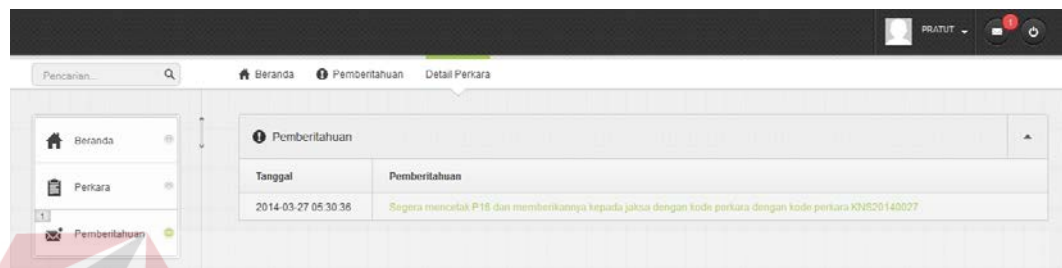
The screenshot shows the 'Pra Penuntutan' form in the KASPIDUM system, displaying detailed information for the selected general prosecutor. The form includes the following fields:

- SPDP: P-16 BP (tidak lengkap)
- Nomor Surat: PRINT-0016/0.5.10.3/Epp.103/2014
- Tanggal Surat: 27/03/2014
- Jaksa Penuntut Umum:
 - Jaksa 1: + Tambah
 - Pangkat: AJUN JAKSA
 - NIP: 19771015200212100
 - Jabatan: JAKSA FUNGSIONAL PIDUM
 - Beban Perkara: 9 Perkara
 - Nama Lengkap: ARIEF FAHURROHMAN, 9 Perkara
 - Buttons: Ubah, Hapus
- Simpan button

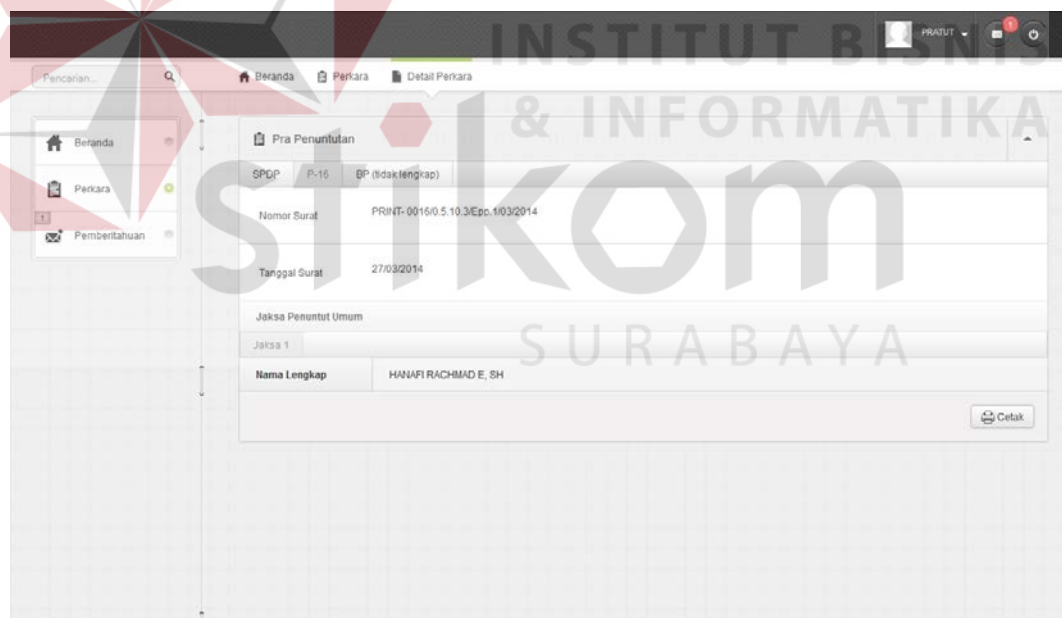
Gambar 4.14 Form P-16 detail jaksa

4.2.4 Halaman Pratur

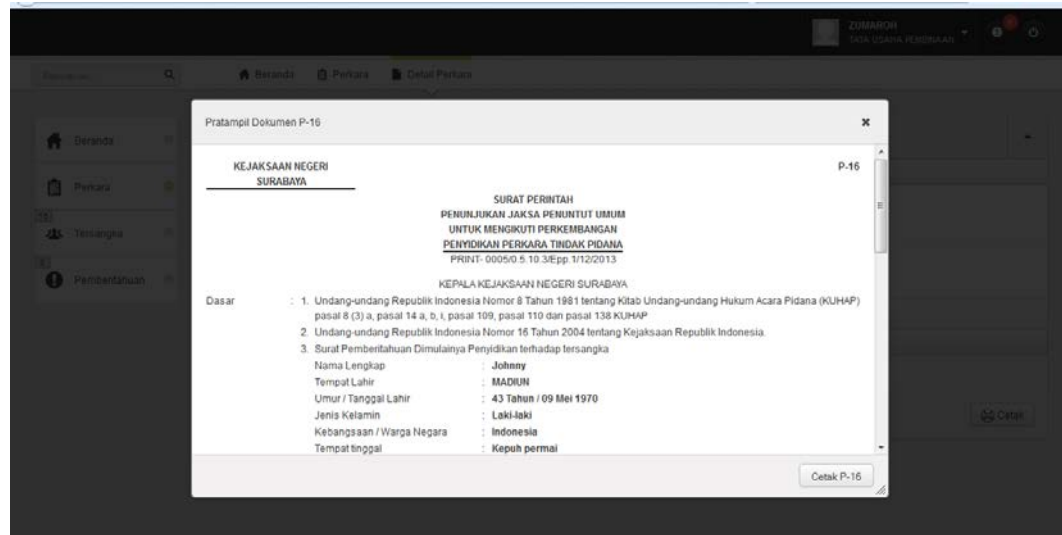
Halaman Pratur digunakan untuk mencetak surat P-16 yang sudah dilakukan oleh Kaspidum. Pratur mendapat notifikasi bahwa segera mencetak surat P-16. Disini sebelum mencetak surat P-16 muncul form preview. Dan setelah itu di serahkan jaksa yang bersangkutan.



Gambar 4.15 Form pemberitahuan pratur



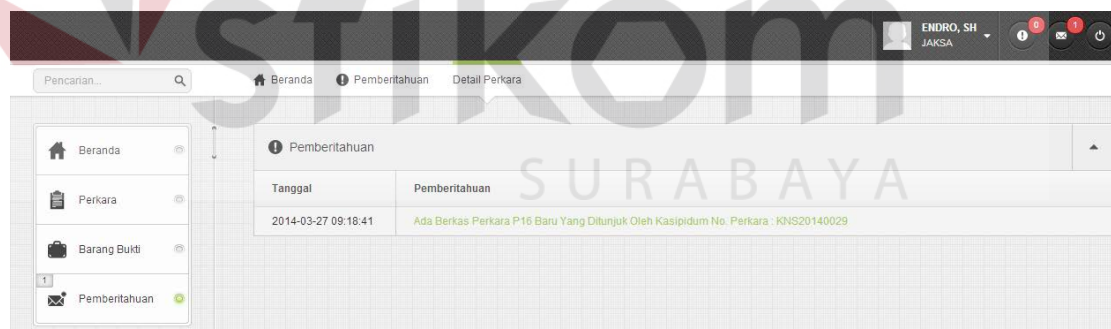
Gambar 4.16 Form cetak surat P-16



Gambar 4.17 Form Preview Surat P-16

4.2.5 Halaman Jaksa

Halaman jaksa digunakan user jaksa untuk mencetak P-17,P-18, P-19, P-20 dan P-21. Selain itu jaksa mendapatkan notifikasi setelah Kasapidum menunjuk sebagai jaksa penuntut umum.



Gambar 4.18 Halaman pemberitahuan jaksa

Copyright 2013. Kejaksaan Negeri Surabaya. All Rights Reserved.

Tanggal	Kode Perkara	Tersangka	Penyidik
27/03/2014	KNS20140029	DITO AJI	Polrestabes Surabaya
27/03/2014	KNS20140025	DANI	Polsektas Rungkut
17/07/2013	KNS20130044	BUDIONO BIN FARHAY	Polsektas Genteng
18/03/2013	KNS20130035	ALBRAM BINI ASKUR	Polsektas Sawahan
20/02/2013	KNS20130029	MULYO UTOMO BIN KARSUN SULYANTO	Polsektas Wonocolo
07/02/2013	KNS20130025	SUTIKNO BIN SLAMET	Polsektas Semampir
10/01/2013	KNS20130014	BAGUS GURUH SUHARNO	Polsektas Tegalsari

Gambar 4.19 Halaman Detail Perkara Jaksa

Copyright 2013. Kejaksaan Negeri Surabaya. All Rights Reserved.

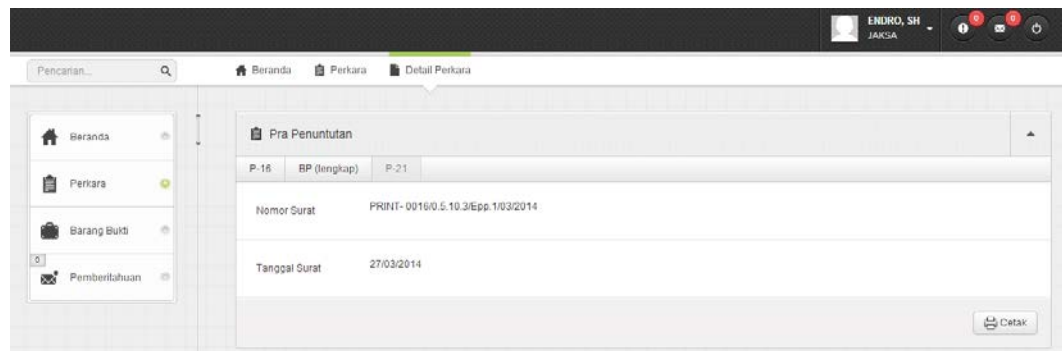
Nomor Surat	PRINT-001690.5.10.3/Epp.1/03/2014
Tanggal Surat	27/03/2014
Jaksa Penuntut Umum	JAKSA 1
Nama Lengkap	HANAFI RACHMAD E. SH

Gambar 4.20 Halaman Detail Jaksa

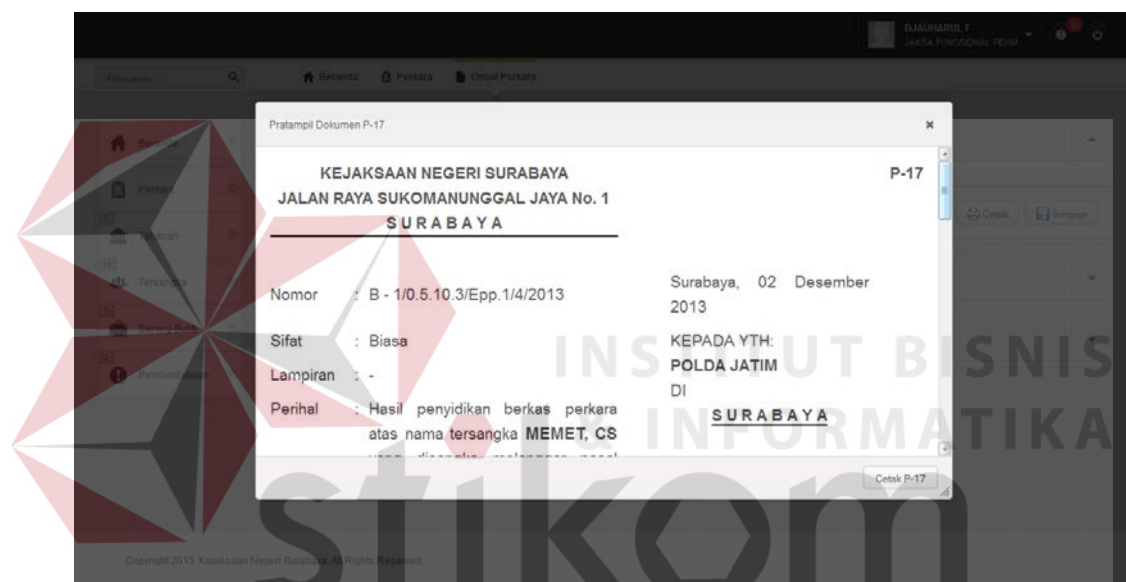
Gambar 4.21 Halaman cek berkas

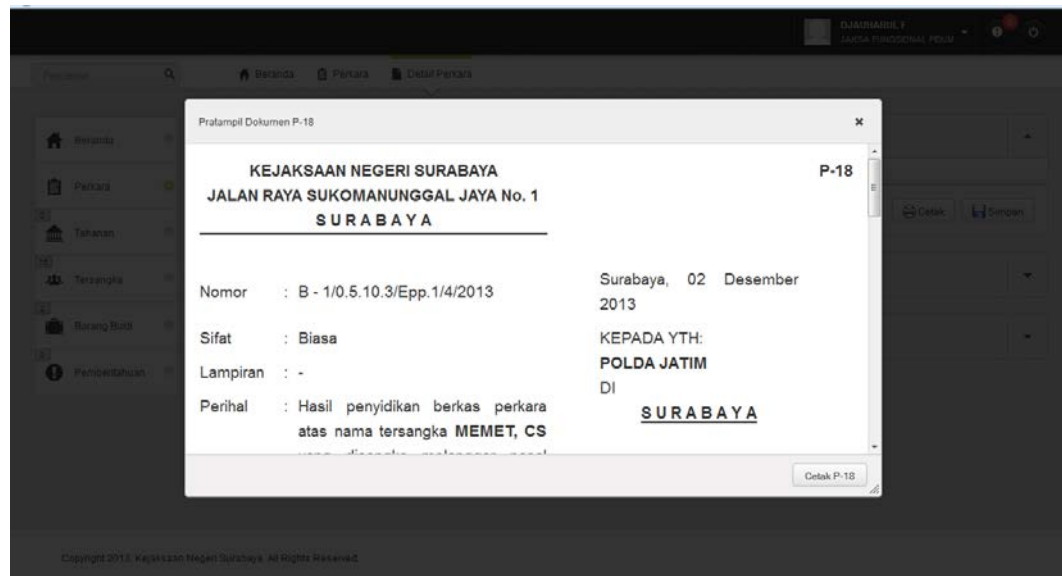
Pada gambar diatas adalah halaman cek berkas, di form tersebut terdapat dua pilihan lengkap atau tidak lengkap. Ketika jaksa meneliti berkas perkara dan dinyatakan belum lengkap maka klik tidak lengkap dan akan keluar tab P-18 dan P-19, seperti pada gambar 4.22 dan ketika jaksa memilih lengkap maka yang klr adalah tab P-21. Seperti pada gambar 4.23.

Gambar 4.22 tab P-18

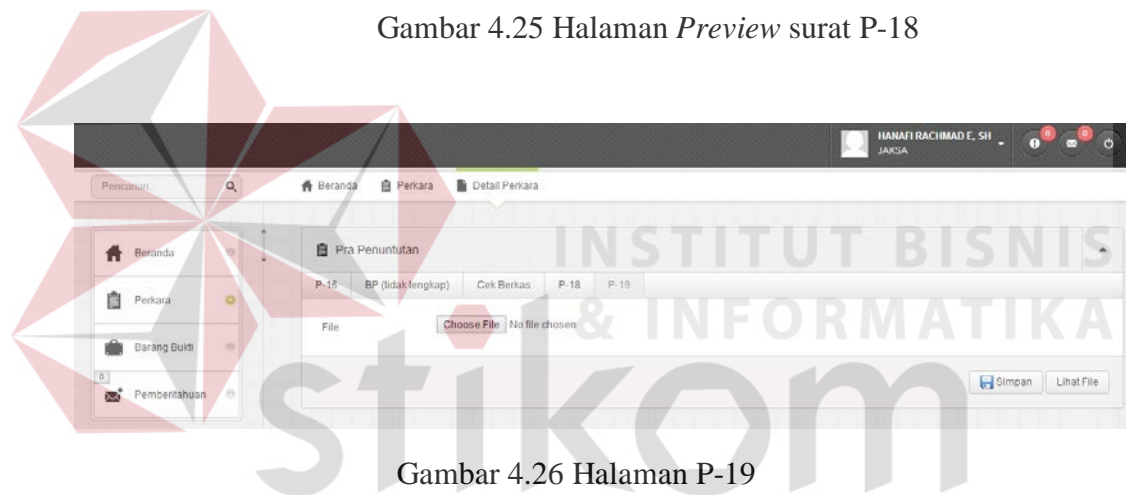


Gambar 4.23 tab P-21

Gambar 4.24 Halaman *Preview* surat P-17

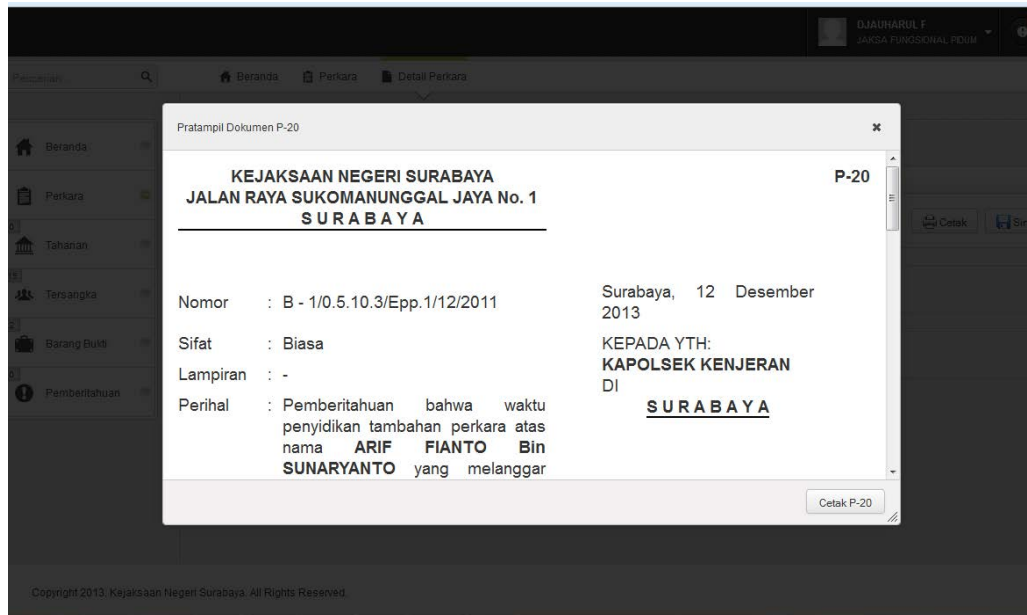
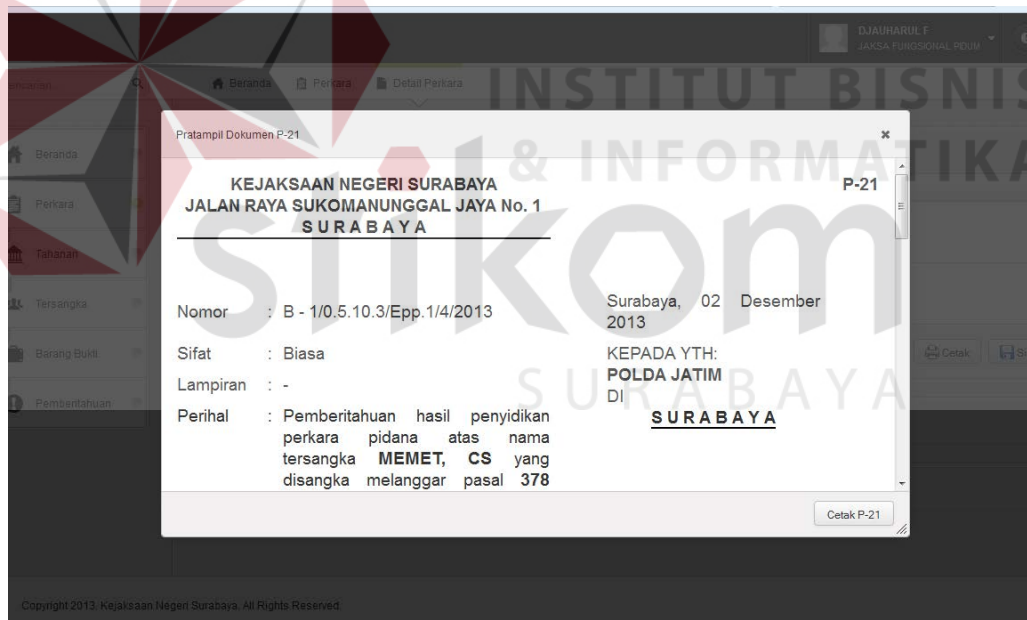


Gambar 4.25 Halaman *Preview* surat P-18



Gambar 4.26 Halaman P-19

Gambar diatas khusus halaman P-19 disediakan untuk upload file karena isi dari P-19 adalah uraian yang dibuat jaksa.

Gambar 4.27 Halaman *Preview* Surat P-20Gambar 4.28 Halaman *Preview* Surat P-21

4.3 Uji Coba dan Evaluasi Sistem

Evaluasi dilakukan untuk melakukan pengujian sistem, apakah sistem yang telah dibuat dapat berjalan sesuai dengan tujuan. Jika terjadi perbedaan hasil

maka sistem yang dibuat masih memiliki kesalahan. Proses pengujian menggunakan *Black Box Testing* dimana aplikasi diuji dengan melakukan berbagai percobaan untuk membuktikan bahwa aplikasi yang dibuat telah sesuai dengan tujuan. Berikut akan dijelaskan hasil uji coba yang telah dilakukan antara lain:

1. Uji coba fungsi fitur aplikasi.
2. Uji coba kompatibilitas aplikasi.

4.3.1 Uji Coba Fungsi Fitur Aplikasi

A. Hasil Uji Coba Fungsi Master Halaman Pegawai

Tabel 4.1 Test case halaman Halaman master pegawai

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Mengetahui respon sistem ketika data pegawai di tambahkan	Memasukan data pada data pegawai kemudian tekan tombol simpan	Data muncul pada halaman pegawai	Sukses (Gambar 4.29)
2	Mengetahui respon sistem ketika data pegawai dirubah	Mengubah beberapa data kemudian tekan tombol simpan	Data muncul pada halaman pegawai sesuai dengan perubahan data yang telah dilakukan.	Sukses (Gambar 4.30)
3	Mengetahui respon sistem ketika melakukan pencarian data pegawai	Memasukkan data yang ingin dicari pada textbox cari	Pada halaman pegawai muncul data pegawai yang dicari	Sukses (Gambar 4.31)
4	Mengetahui respon sistem ketika data pegawai dihapus	Menekan tombol hapus kemudian klik Ok	Data akan hilang dan tidak muncul	Sukses (Gambar 4.32)

✔ Data pegawai berhasil ditambahkan

Tampilkan entri Cari:

NIP	NAMA LENGKAP	JABATAN	
12309103 219010 1 921	WANDA HAMID	TATA USAHA PEMBINAAN	✖ 🔍
19701009881230	FAJAR	TATA USAHA PIDUM	✖ 🔍

Gambar 4.29 Data telah berhasil ditambah

✔ Data pegawai berhasil diperbarui

Tampilkan entri Cari:

NIP	NAMA LENGKAP	JABATAN	
12309103 219010 1 921	WANDA HAMID KUNCORO	TATA USAHA PEMBINAAN	✖ 🔍
19701009881230	FAJAR	TATA USAHA PIDUM	✖ 🔍

Gambar 4.30 Data telah berhasil di ubah

Tampilkan entri Cari:

NIP	NAMA LENGKAP	JABATAN	
19791101 200312 1 002	HASAN EFENDI	JAKSA FUNGSIONAL PIDSUS	✖ 🔍

Gambar 4.31 Pencarian Data

⚠ Data pegawai telah dihapus

Tampilkan entri Cari:

NIP	NAMA LENGKAP	JABATAN	
19701009881230	FAJAR	TATA USAHA PIDUM	✖ 🔍

Gambar 4.32 Data telah berhasil dihapus

B. Hasil Uji Coba User Sekretariat

Tabel 4.2 Test case user sekretariat

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Mengetahui respon sistem ketika data SPDP di tambahkan	Memasukan data pada data SPDP dan data tersangka kemudian tekan tombol simpan	Data muncul pada halaman perkara	Sukses (Gambar 4.34)
2	Mengetahui respon sistem ketika data SPDP dirubah	Mengubah beberapa data kemudian tekan tombol simpan	Data muncul pada halaman SPDP sesuai dengan perubahan data yang telah dilakukan.	Sukses (Gambar 4.35)
3	Mengetahui respon sistem ketika melakukan pencarian data tersangka	Memasukkan data yang ingin dicari pada textbox cari	Pada halaman tersangka muncul data tersangka yang dicari	Sukses (Gambar 4.36)

Tanggal	Kode Perkara	Tersangka	Penyidik
11/12/2013	KNS20130010	INDRO KASDONO	Polsekta Lakarsantri

Gambar 4.33 data awal user sekretariat

Tanggal	Kode Perkara	Tersangka	Penyidik
14/12/2013	KNS20130011	AGUS SANTOSO	Polsekta Karang Pilang
11/12/2013	KNS20130010	INDRO KASDONO	Polsekta Lakarsantri

Gambar 4.34 data telah berhasil ditambah

Tanggal	Kode Perkara	Tersangka	Penyidik
14/12/2013	KNS20130011	AGUS SANTOSO BIN MAHFUD	Polsekta Karang Pilang
11/12/2013	KNS20130010	INDRO KASDONO	Polsekta Lakarsantri

Gambar 4.35 data telah berhasil di ubah

Tanggal	Kode Perkara	Tersangka	Penyidik
14/12/2013	KNS20130011	AGUS SANTOSO BIN MAHFUD	Polsekta Karang Pilang

Gambar 4.36 penacarian data

C. Hasil Uji Coba User Pratur

Tabel 4.3 Test case user pratur

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Mengetahui respon notifikasi pada sistem ketika user sekretariat menambah data	Inputan dari user sekretariat ketika menambah data SPDP baru	Notifikasi muncul di halaman utama user pratur	Sukses (Gambar 4.37)
2	Mengetahui respon sistem ketika mengisi data SPDP yang belum diisi	Memasukkan data pada tersangka kemudian tekan tombol simpan	Data muncul pada halaman data tersangka	Sukses (Gambar 4.39)
3	Mengetahui respon sistem ketika melakukan pencarian data tersangka	Memasukkan data yang ingin dicari pada textbox cari	Pada halaman tersangka muncul data tersangka yang dicari	Sukses (Gambar 4.40)
4	Mengetahui respon sistem ketika melakukan cetak surat P-16	Memasukkan tanggal kemudian tekan cetak	Cetak surat P-16 diharapkan sesuai dengan inputan	Sukses (Gambar 4.41)



Gambar 4.37 notifikasi pada user pratut

A screenshot of a web-based user profile form titled "Tersangka" (Suspect). The form contains the following fields:

- Tersangka 1: + Tambah
- Nama Lengkap: AGUS SANTOSO BIN MAHFUD
- Tempat Lahir: Surabaya
- Tanggal Lahir / Umur: 21-07-1975 / 38 Tahun
- Jenis Kelamin: Laki-laki
- Warga Negara: Indonesia
- Tempat Tinggal: Kalikepiting Surabaya
- Agama: Islam
- Pekerjaan: Swasta
- Pendidikan: -
- Lain-lain: -

At the bottom of the form are two buttons: "Ubah" (Change) and "Hapus" (Delete). A large watermark for "STIKOM SURABAYA" is overlaid on the form.

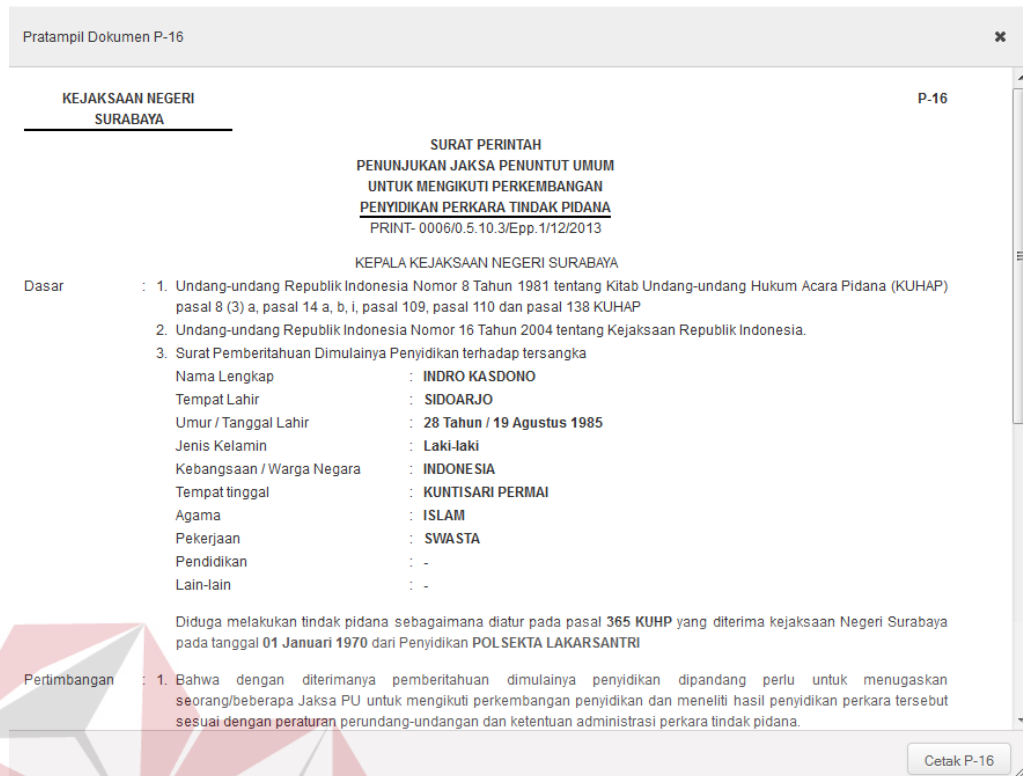
Gambar 4.38 halaman awal

Tersangka	
Tersangka 1	+ Tambah
Nama Lengkap	AGUS SANTOSO BIN MAHFUD
Tempat Lahir	Surabaya
Tanggal Lahir / Umur	21-07-1975 38 Tahun
Jenis Kelamin	Laki-laki
Warga Negara	Indonesia
Tempat Tinggal	Kalikepiting Surabaya
Agama	ISLAM
Pekerjaan	Swasta
Pendidikan	SMA
Lain-Jain	Sakit
Ubah Hapus	

Gambar 4.39 data berhasil dilengkapi

Tersangka				
+ Tambah SPDP				
Tampilkan	10	entri	Cari	agus santoso
Tanggal	Kode Perkara	Tersangka	Penyidik	
14/12/2013	KNS20130011	AGUS SANTOSO BIN MAHFUD	Polsekta Karang Pilang	🔍

Gambar 4.40 Pencarian data



Gambar 4.41 preview surat P-16

D. Hasil Uji Coba User Jaksa

Tabel 4.4 Test case user jaksa

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Mengetahui respon notifikasi pada sistem ketika user kaspidum melakukan penunjukkan jaksa yang bersangkutan	Inputan dari user kaspidum ketika menambah data memilih jaksa	Notifikasi muncul di halaman utama user jaksa	Sukses (Gambar 4.42)
2	Mengetahui respon notifikasi pada sistem ketika jaksa sudah membuat surat P-18 dan P-19 dan sudah melewati 14 hari pada tanggal pembuatan P-18 dan P-19	Tanggal pembuatan P-18 dan P-19	Notifikasi muncul di halaman utama user jaksa	Sukses (Gambar 4.43)

2	Mengetahui respon sistem ketika melakukan pencarian data tersangka	Memasukkan data yang ingin dicari pada textbox cari	Pada halaman tersangka muncul data tersangka yang dicari	Sukses (Gambar 4.44)
3	Mengetahui respon sistem ketika melakukan cetak surat yang dibutuhkan	Memasukkan tanggal kemudian tekan tombol cetak	Cetak surat diharapkan sesuai dengan inputan	Sukses (Gambar 4.45)



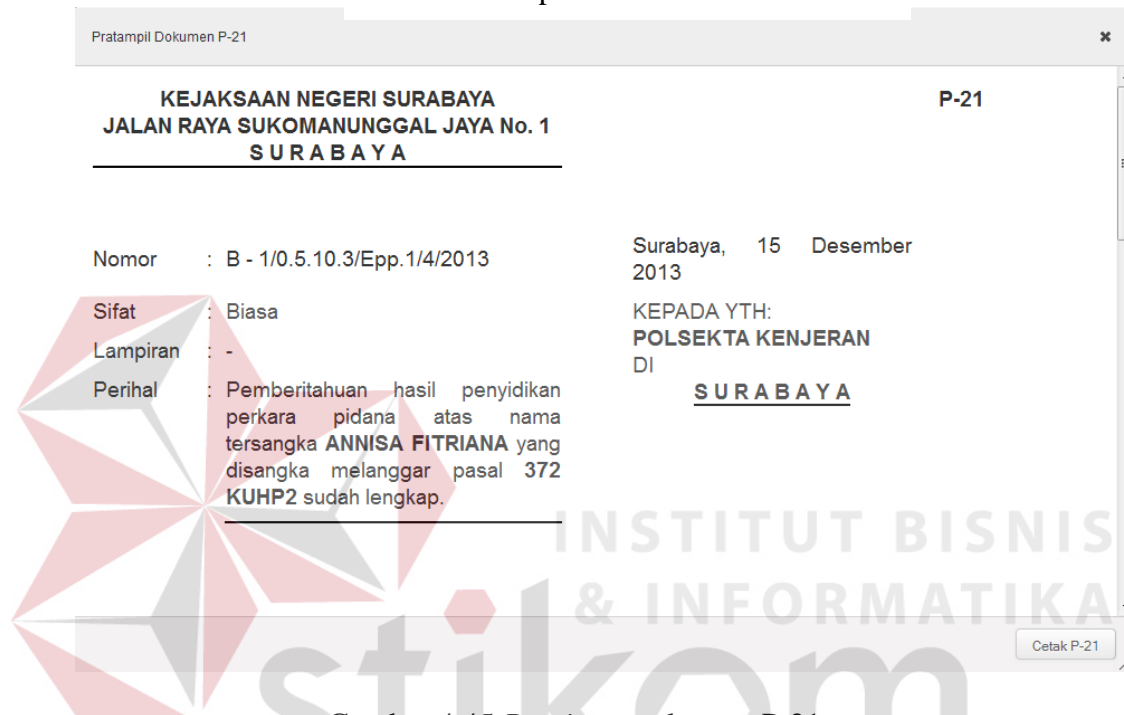
Gambar 4.42 Notifikasi pada user jaksa



Gambar 4.43 Notifikasi 14 hari

Tanggal	Kode Perkara	Tersangka	Penyidik
26/04/2013	KNS20130007	ANNISA FITRIANA	Polsekta Kenjeran

Gambar 4.44 pencarian data



Gambar 4.45 Preview cetak surat P-21

E. Hasil Uji Coba User Kaspidum

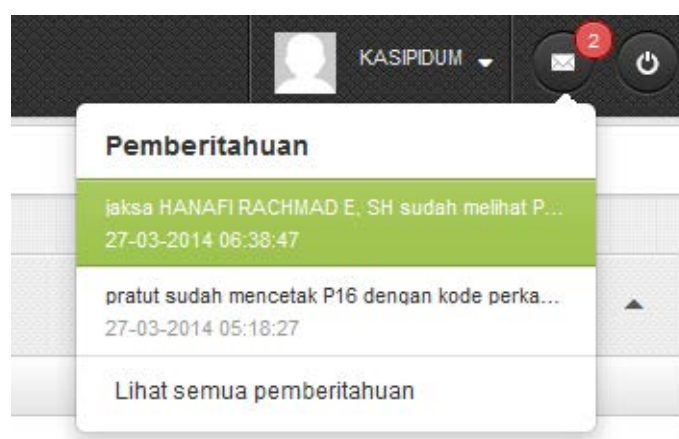
Tabel 4.5 Test case user kaspidum

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Mengetahui respon notifikasi pada sistem ketika ada SPDP baru	Inputan dari user sekretariat	Notifikasi muncul di halaman utama kaspidum	Sukses (Gambar 4.46)
2	Mengetahui respon notifikasi pada sistem ketika praturut sudah mencetak surat P-16	User praturut sudah mencetak surat P-16	Notifikasi muncul di halaman utama kaspidum	Sukses (Gambar 4.47)

3	Mengetahui respon notifikasi pada sistem ketika jaksa sudah melihat surat P-16	User jaksa sudah melihat surat P-16	Notifikasi muncul di halaman utama kaspidum	Sukses (Gambar 4.47)
4	Mengetahui respon sistem ketika melakukan pencarian data tersangka	Memasukkan data yang ingin dicari pada textbox cari	Pada halaman tersangka muncul data tersangka yang dicari	Sukses (Gambar 4.48)
5	Menampilkan data laporan jumlah perkara yang masuk, jenis perkara yang ada di wilayah surabaya dan kinerja jaksa	Memasukkan berdasarkan bulan dan tahun kemudian tekan tombol ok, memasukkan nama jaksa yang ingin dicari	Muncul data jumlah perkara, jenis perkara dan muncul data perkara jaksa yang ditangani	Sukses (Gambar 4.49)



Gambar 4.46 Notifikasi pada user kaspidum



Gambar 4.47 Notifikasi user kaspidum

Data Perkara

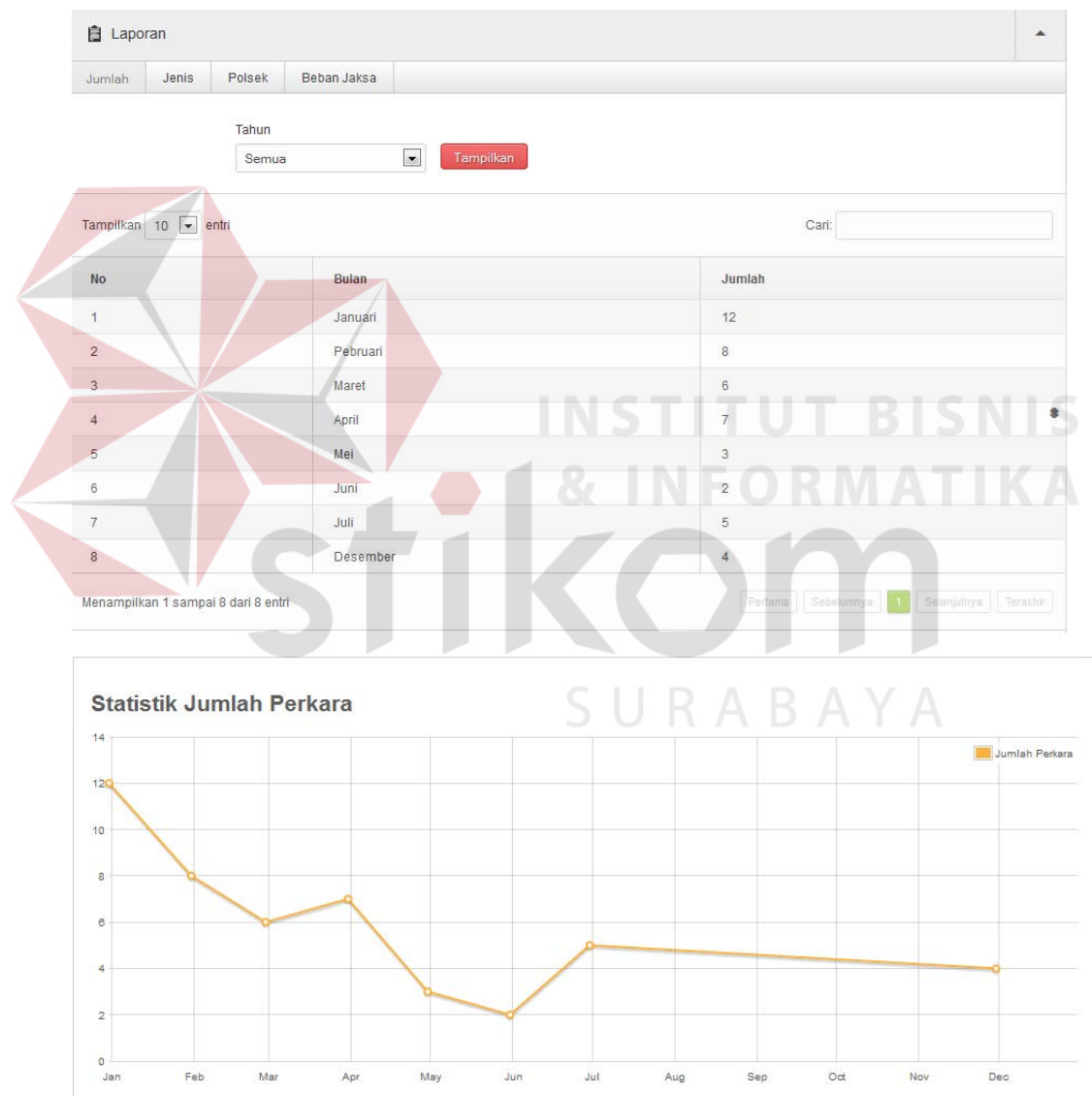
Tampilkan 10 entri Cari: wawan

Tanggal	Kode Perkara	Tersangka	Penyidik
10/12/2013	KNS20130008	WAWAN HUDA	Polsekta Wonokromo

Menampilkan 1 sampai 1 dari 1 entri (disaring dari 11 entri keseluruhan)

Pertama | Sebelumnya | 1 | Selanjutnya | Terakhir

Gambar 4.48 Pencarian data



Gambar 4.49 Laporan Jumlah Perkara

Laporan

Jumlah Jenis Polsek Beban Jaksa

Bulan: Semua Tahun: Semua **Tampilkan**

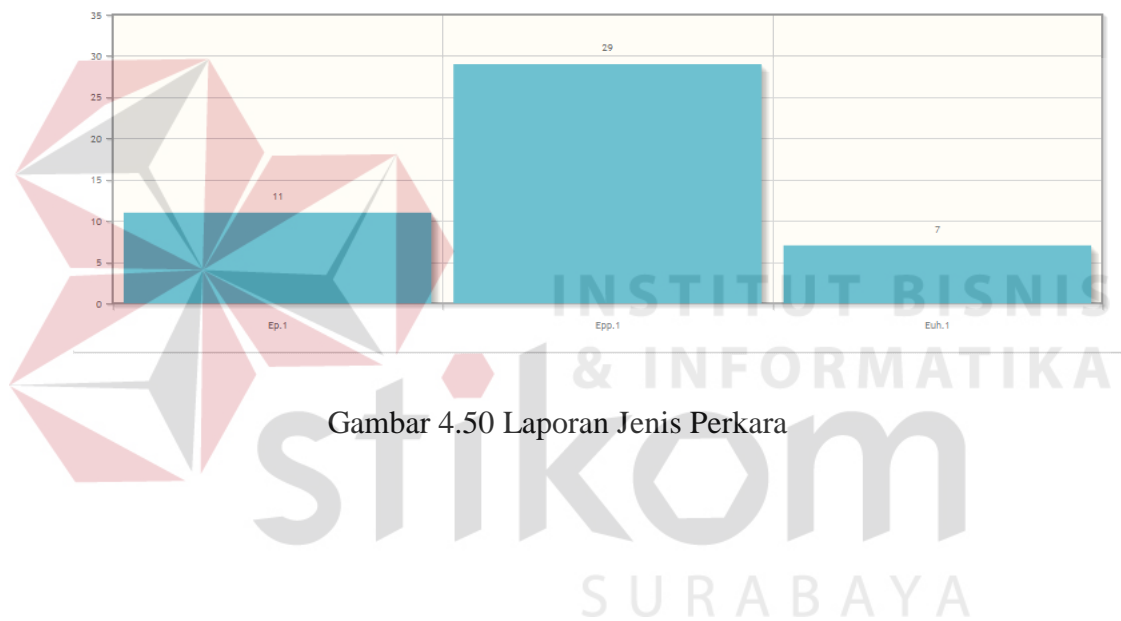
Tampilkan 10 entri Cari:

No	Jenis	Jumlah
1	Ep.1	11
2	Epp.1	29
3	Euh.1	7

Menampilkan 1 sampai 3 dari 3 entri

Pertama **1** Selanjutnya Terakhir

Statistik Jumlah Berdasarkan Jenis Perkara



Gambar 4.50 Laporan Jenis Perkara

Laporan

Jumlah Jenis Polsek Beban Jaksa

Bulan: Semua Tahun: Semua Tampilkan

Tampilkan 10 entri Cari:

No	Polsek	Jumlah Ep1	Jumlah Epp1	Jumlah Euh	Jumlah Total
1	Polrestabes Surabaya	0	3	0	3
2	Polsekta Simokerto	0	2	1	3
3	Polsekta Kenjeran	1	1	1	3
4	Polsekta Tambaksari	1	1	1	3
5	Polsekta Sukolilo	1	1	1	3
6	Polsekta Rungkut	1	4	1	6
7	Polsekta Gubeng	0	2	0	2
8	Polsekta Tengglis	0	1	0	1
9	Polsekta Krembangan	0	1	0	1
10	Polsekta Semampir	1	2	0	3

Menampilkan 1 sampai 10 dari 25 entri

Pertama Sebelumnya 1 2 3 Selanjutnya Terakhir

Gambar 4.51 Laporan Jumlah Tiap polsek

Laporan

Jumlah Jenis Polsek Beban Jaksa

Bulan: Semua Tahun: Semua Tampilkan

Tampilkan 10 entri Cari:

No	Nama	Jml Perkara Belum Selesai	Jml Perkara Sudah Selesai	Jml Beban Perkara
1	DJAUHARUL F	1	0	1
2	NURCAHYO	1	0	1
3	EDY WINARKO	1	0	1
4	SUCI ANGGRAENI	2	0	2
5	AHMAD HAJAR ZAENAL, SH			0
6	ARIEF FATHURROHMAN	1	0	1
7	M. WULAN, SH			0
8	SUWASKITO, SH	1	1	2
9	ENDRO, SH	1	1	2
10	HASAN EFENDI			0

Menampilkan 1 sampai 10 dari 13 entri

Pertama Sebelumnya 1 2 Selanjutnya Terakhir

Gambar 4.52 Laporan Jumlah Tiap Jaksa

4.3.2 Uji coba kompatibilitas aplikasi

Tabel 4.6 Daftar proses yang diujikan

No. Proses	Nama Proses
1	Login
2	Error handling
3	Master data
4	Transaksi
5	Hasil informasi
6	Kompatibilitas dengan server

Tabel 4.7 Test Case uji coba kompatibilats aplikasi

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan
1	Mengetahui tingkat kompatibilitas aplikasi	Menjalankan aplikasi pada beberapa tipe <i>browser</i> yang telah ditentukan	Semua proses yang ada dijalankan pada beberapa <i>browser</i> yang diujikan
2	Mengetahui tingkat kompatibilitas database server	Menjalankan aplikasi pada database	Semua proses yang ada dapat dijalankan pada databse server

Tabel 4.8 Hasil uji coba kompatibilats aplikasi

No. Proses	Mozilla Firefox Versi 14.0.1	Internet Explorer Versi 6	Google Chrome Versi 21.0.1180.75
1	OK	OK	OK
2	OK	OK	OK
3	OK	OK	OK
4	OK	OK	OK
5	OK	OK	OK
6	OK	OK	OK
Prosentase			
Sukses	100%	100%	100%
Gagal	0%	0%	0%

4.4 Pembahasan

Berdasarkan rumusan dan tujuan dari pembuatan aplikasi ini, dan setelah dilakukan uji coba dapat disimpulkan pembahasan dari pembuatan Tugas Akhir ini antara lain :

1. Sistem yang ada pada aplikasi ini dapat berjalan dengan baik dan dapat digunakan semua user yang terkait dan juga dapat memudahkan pekerjaan semua user sehingga lebih efektif.
2. Sistem ini juga dapat memudahkan kasipidum untuk memantau semua proses penanganan perkara dan dapat melihat laporan dengan mudah.

