

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

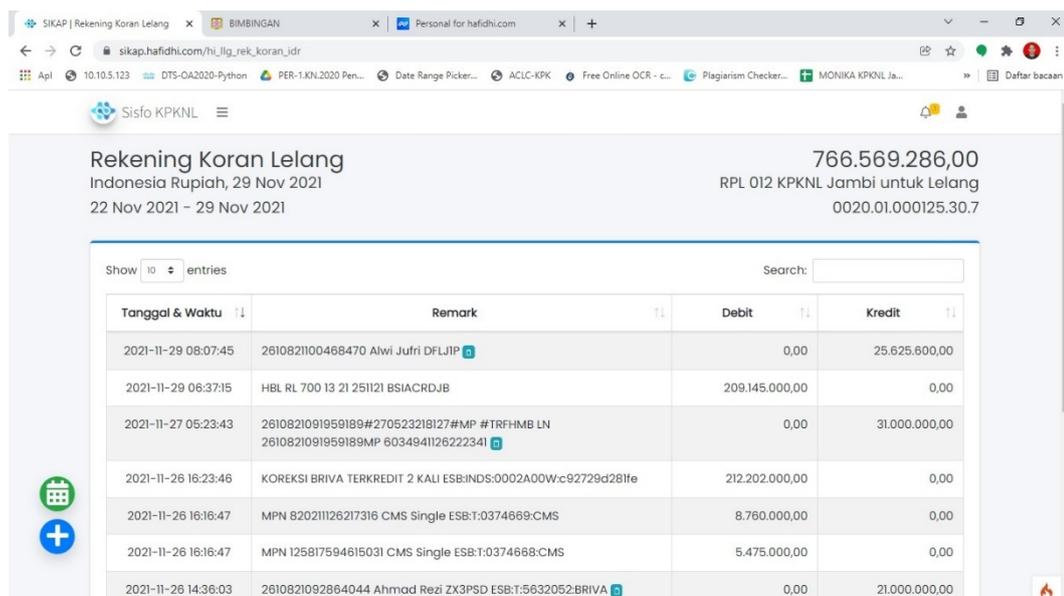
5.1 IMPLEMENTASI

Pada tahap ini peneliti melakukan implementasi dari hasil rancangan yang telah dilakukan pada bab sebelumnya sehingga menghasilkan suatu sistem atau aplikasi. Adapun hasil dari implementasi rancangan *input (forms)* dan *output (views)* aplikasi SIKAP pada KPKNL Jambi adalah sebagai berikut :

5.1.1 Implementasi Rancangan *Input (Forms)* dan *Output (Views)* untuk

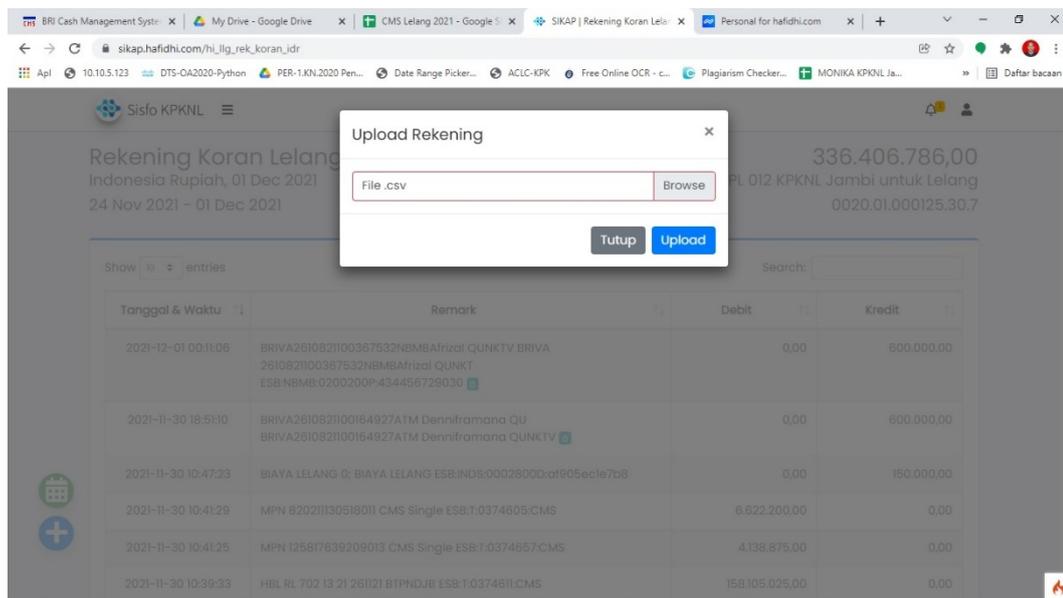
Pengguna dari Seksi Hukum dan Informasi

Pada gambar 5.1 dan 5.2 di bawah, merupakan halaman yang berfungsi untuk mengelola data transaksi rekening koran yang didapatkan dari pihak perbankan.



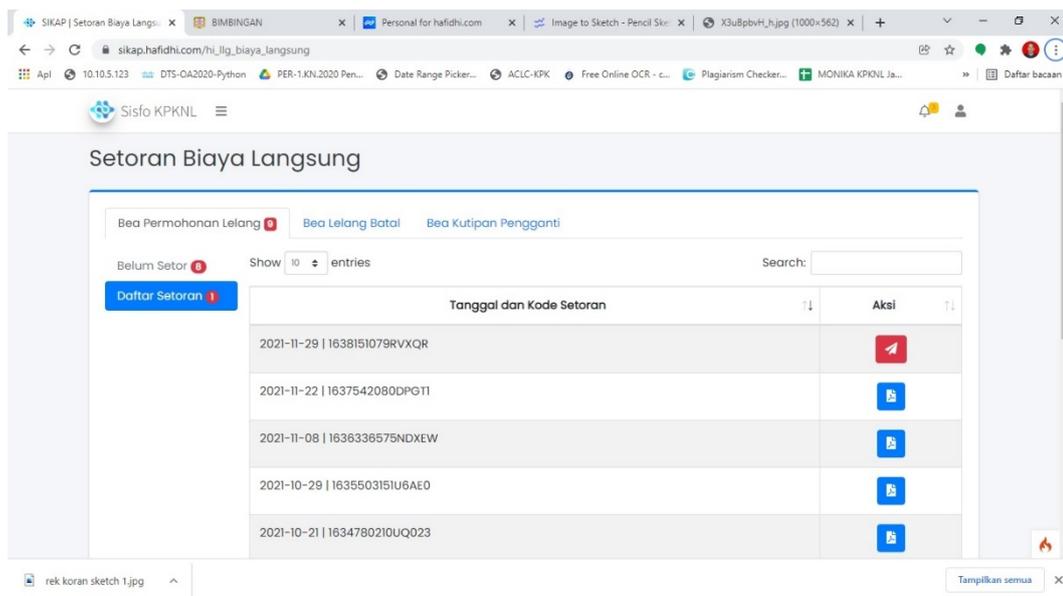
Tanggal & Waktu	Remark	Debit	Kredit
2021-11-29 08:07:45	2610821100468470 Alwi Jufri DFLJIP	0,00	25.625.600,00
2021-11-29 06:37:15	HBL RL 700 13 21 251121 BSIACRDJB	209.145.000,00	0,00
2021-11-27 05:23:43	2610821091959189#270523218127#MP #TRFHMB LN 2610821091959189MP 6034941126222341	0,00	31.000.000,00
2021-11-26 16:23:46	KOREKSI BRIVA TERKREDIT 2 KALI ESB:INDS:0002A00W:c92729d281fe	212.202.000,00	0,00
2021-11-26 16:16:47	MPN 820211126217316 CMS Single ESB:T:0374668:CMS	8.760.000,00	0,00
2021-11-26 16:16:47	MPN 125817594615031 CMS Single ESB:T:0374668:CMS	5.475.000,00	0,00
2021-11-26 14:36:03	2610821092864044 Ahmad Rezi ZX3PSD ESB:T:5632052:BRIVA	0,00	21.000.000,00

Gambar 5.1 Halaman Rekening Koran



Gambar 5.2 Halaman Rekening Koran – Upload Dokumen .Csv

Pada gambar 5.3 sampai dengan gambar 5.6 di bawah, merupakan halaman yang berfungsi untuk mengelola data transaksi masuk rekening koran yang telah diverifikasi oleh Seksi Pelayanan Lelang maupun transaksi keluar atas penyetoran yang telah dilakukan oleh Seksi Hukum dan Informasi.



Gambar 5.3 Halaman Biaya Langsung

Bea Permohonan 1638151079RVXQR

Show 10 entries Search:

No	Keterangan	RK - Remark	RK - Nominal & Tanggal
1	1638151079RVXQR PT. Bank Negara Indonesia (Persero), Tbk Kantor Cabang Kuala Tungkal tanggal 18 November 2021 dengan keterangan Debitur Sherly; lelang tanggal 19 November 2021 pukul 15.00	8JC20IHGCG LINK AJA WS_OB:8JC20IHGCG:82422 ESB:T.0371867:S:0371892:WSOB	150.000,00 2021-10-12 10:13:11
2	1638151079RVXQR PT BRI (Persero) Tbk Cabang Jambi tanggal 25 November 2021 dengan keterangan Debitur PT Sindang Muda Serasan, Nurmala Silalahi, & Tan Bei Lei; lelang tanggal 24 November 2021 pukul 09.15	PENDAFTARAN LELANG SINDANG MUDA LS 0; PENDAFTARAN LELANG SINDANG MUDA LS ESBINDS:0002800D:821628619350	450.000,00 2021-11-08 08:58:38
3	1638151079RVXQR PT BRI (Persero) Tbk Cabang Kuala Tungkal tanggal 25 November 2021 dengan keterangan Debitur Yensen Adrian & Haryono; lelang tanggal 24 November 2021 pukul 10.30	lelang bri kc ka tungkal haryodnyensen	300.000,00 2021-11-04 12:21:17
4	1638151079RVXQR PT. Bank Negara Indonesia, Tbk	ACR_BSM_pendaftaran lelang lapangan ita	150.000,00

Gambar 5.4 Halaman Biaya Langsung – Pembuktian Penyetoran ke Kas Negara bagian 1

JAMBI tanggal 26 November 2021 dengan keterangan Debitur Pebrian Adi Darma; lelang tanggal 30 November 2021 pukul 08.30

2021-09-24 11:34:04

Total 2.250.000,00

Showing 1 to 10 of 11 entries Previous 1 2 Next

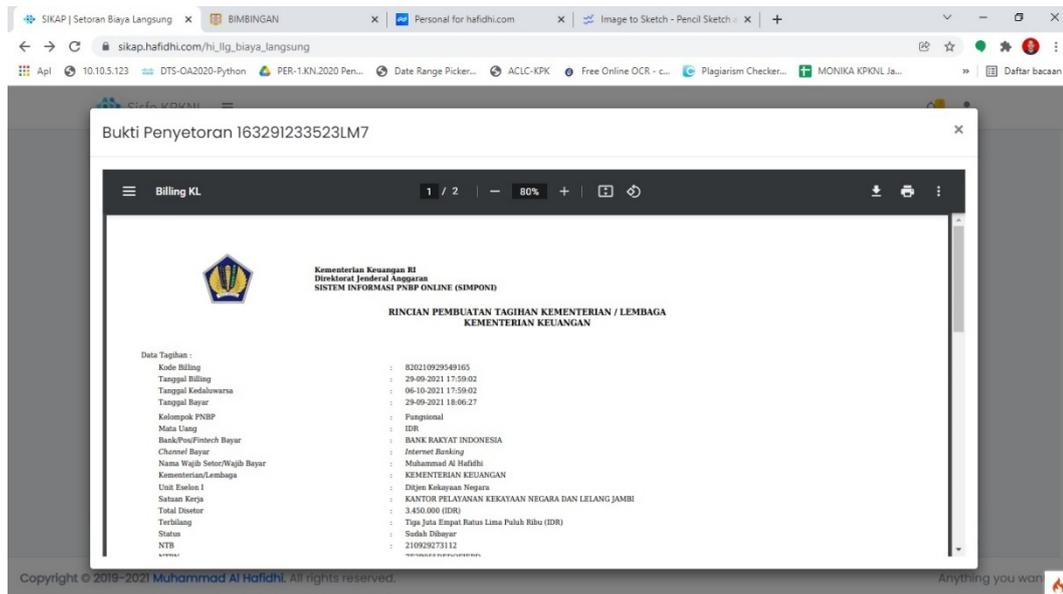
Show 10 entries Search:

Tanggal & Waktu	Keterangan	Debit	Aksi
2021-11-29 06:37:15	HBL RL 700 13 21 251121 BSIACRDJB	209.145.000,00	○
Tanggal & Waktu	Keterangan	Debit	Aksi

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next

Bukti Setor Bea Permohonan (.pdf) Browse Simpan Bea Permohonan

Gambar 5.5 Halaman Biaya Langsung – Pembuktian Penyetoran ke Kas Negara bagian 2



Gambar 5.6 Halaman Biaya Langsung – Melihat Hasil Pembuktian Penyetoran

5.1.2 Implementasi Rancangan *Input (Forms)* dan *Output (Views)* untuk Pengguna dari Seksi Pelayanan Lelang

Pada gambar 5.7 sampai dengan 5.11 di bawah, merupakan halaman yang berfungsi untuk mengelola data transaksi masuk dan keluar rekening koran yang didapatkan dari hasil *upload* seksi Hukum dan Informasi beserta dengan bukti penyetoran yang telah dilakukan terkait Bea Permohonan Lelang, Bea Lelang Batal dan Bea Kutipan Risalah Lelang Pengganti.

Sisfo KPKNL

Setoran Biaya Langsung

Bea Permohonan Lelang Bea Lelang Batal Bea Kutipan Pengganti

Show 10 entries Search:

Tanggal Penetapan & Penjual	Data Penyetoran Penjual	Kode Setoran, Kode Billing & Bukti Setor Benpen
2021-09-24 PT BNI (PERSERO) TBK KANTOR WILAYAH 03 PALEMBANG	Debitur Arwin Parulian Saragih; lelang tanggal 04 November 2021 pukul 15.00 8I70T42IC2 LINK AJA WS_OB;8I70T42IC2;82422 ESB:T:0371895:S:0371892:WSOB 150.000,00 2021-09-07 16:24:09	163291233523LM7 820210929549165
2021-09-24 PT BNI (PERSERO) TBK KANTOR WILAYAH 03 PALEMBANG	Debitur Ahmad Mantik; lelang tanggal 04 November 2021 pukul 15.30 8IA7THPWGX LINK AJA WS_OB;8IA7THPWGX;82422 ESB:T:0371895:S:0371892:WSOB 150.000,00 2021-09-10 12:46:49	163291233523LM7 820210929549165

Gambar 5.7 Halaman Biaya Langsung

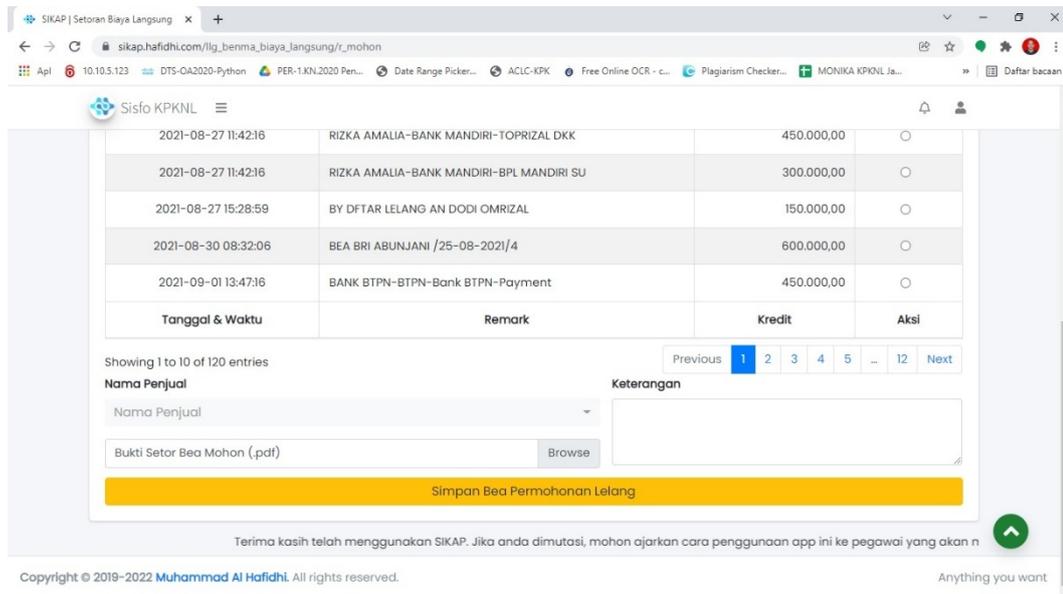
Sisfo KPKNL

Bea Permohonan Lelang

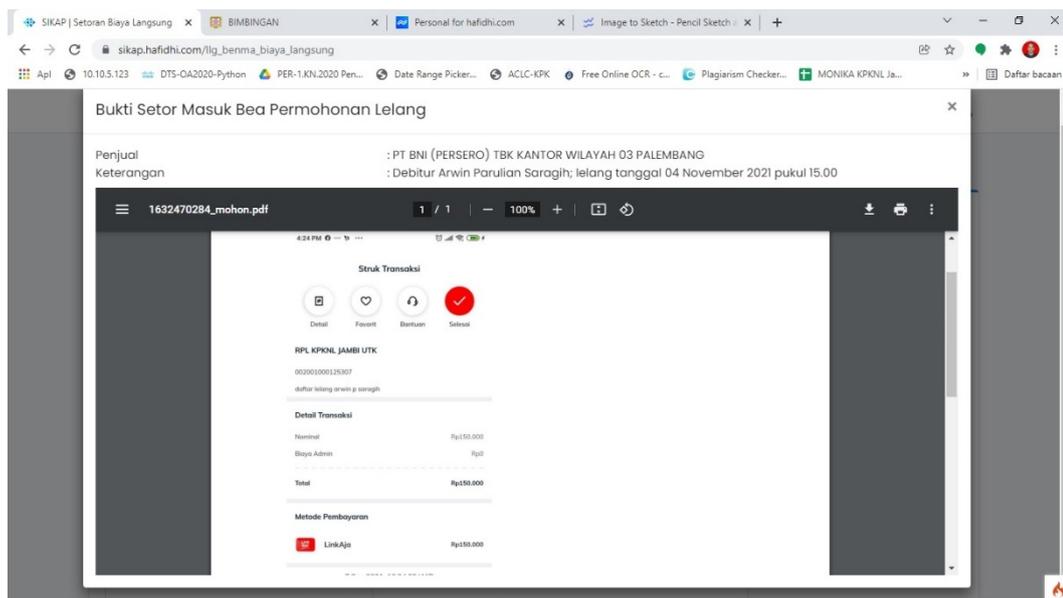
Show 10 entries Search:

Tanggal & Waktu	Remark	Kredit	Aksi
2021-08-24 09:13:25	8HO3R7YE47 LINK AJA WS_OB;8HO3R7YE47;82422 ESB:T:0371895:S:0371892:WSOB	150.000,00	<input type="radio"/>
2021-08-25 15:25:09	1946340480050579#10000022845#ATM #TRFHM TRF LINK FROM SDR ERRY YUDHO P LN 002001000125307ATM 1946340480050579	150.000,00	<input type="radio"/>
2021-08-25 15:28:08	1946340480050579#100000841990#ATM #TRFHM TRF LINK FROM SDR ERRY YUDHO P LN 002001000125307ATM 1946340480050579	150.000,00	<input type="radio"/>
2021-08-26 11:26:23	PT BANK MUAMALAT INDONESIA-BANK MUAMALAT	150.000,00	<input type="radio"/>
2021-08-27 09:20:05	Ilg masduki indarti katimin ori ugeng sy	900.000,00	<input type="radio"/>
2021-08-27 11:42:16	RIZKA AMALIA-BANK MANDIRI-TOPRIZAL DKK	450.000,00	<input type="radio"/>

Gambar 5.8 Halaman Input Bea Permohonan Lelang - Bagian 1



Gambar 5.9 Halaman Input Bea Permohonan Lelang - Bagian 2



Gambar 5.10 Halaman Biaya Langsung – Melihat Hasil Verifikasi atas Transaksi Masuk Rekening Koran

Penyetoran 163291233523LM7

Billing KL 1 / 2 80%

Status : Sudah Dibayar
NTB : 21092073112
NTPN : 7E2B955DEKQFURD

Wajib Bayar	Jenis Penerimaan	Akun	Tarif	Volume	Satuan	Jumlah	Keterangan
BENDAHARA PENERIMA KPKNL JAMBI	IV. DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN NEGARA - D Bea Permohonan Lelang yang Dilaksanakan oleh Kantor Pelayanan Kekayaan Negara dan Lelang (KPKNL) - 1. Eksekusi Hak Tanggungan	425782 - Pendapatan Bea Lelang Pejabat Lelang Kelas I	350.000	1	Per Debitur	350.000	163291233523LM7 PT BNI (PERSERO) TBK KANTOR WILAYAH 03 PALEMBANG tanggal 24 September 2021 dengan keterangan Debitur Akumulasi Lelang tanggal 04 November 2021 pukul 15.30
BENDAHARA PENERIMA KPKNL JAMBI	IV. DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN NEGARA - D Bea Permohonan Lelang yang Dilaksanakan oleh Kantor Pelayanan Kekayaan Negara dan Lelang (KPKNL) - 1. Eksekusi Hak Tanggungan	425782 - Pendapatan Bea Lelang Pejabat Lelang Kelas I	350.000	1	Per Debitur	350.000	163291233523LM7 PT BNI (PERSERO) TBK KANTOR WILAYAH 03 PALEMBANG tanggal 24 September 2021 dengan keterangan Debitur Arwin Purandani Saragih, Lelang tanggal 04 November 2021 pukul 15.00

Tanggal Cetak : 29/09/2021 18:25:00 WIB 1/2 SIMPONI

Wajib Bayar	Jenis Penerimaan	Akun	Tarif	Volume	Satuan	Jumlah	Keterangan
BENDAHARA PENERIMA KPKNL JAMBI	IV. DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN NEGARA - D Bea Permohonan Lelang yang Dilaksanakan oleh Kantor Pelayanan Kekayaan Negara dan Lelang (KPKNL) - 1. Eksekusi Hak Tanggungan	425782 - Pendapatan Bea Lelang Pejabat Lelang Kelas I	350.000	1	Per Debitur	350.000	163291233523LM7 PT BNI (PERSERO) TBK KANTOR WILAYAH 03 PALEMBANG tanggal 28 September 2021 dengan keterangan Debitur PT Perdana Alam Higas, Lelang tanggal 26 Oktober 2021 pukul 13.30
BENDAHARA PENERIMA KPKNL JAMBI	IV. DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN NEGARA - D Bea Permohonan Lelang yang Dilaksanakan oleh Kantor Pelayanan Kekayaan Negara dan Lelang (KPKNL) - 1. Eksekusi Hak Tanggungan	425782 - Pendapatan Bea Lelang Pejabat Lelang Kelas I	350.000	1	Per Debitur	350.000	163291233523LM7 PT BPP Buana Mandiri tanggal 29 September 2021 dengan keterangan Debitur Irawati, Lelang tanggal 24 November 2021 pukul 10.00
BENDAHARA	IV. DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN NEGARA - D Bea	425782 - Pendapatan Bea	163291233523LM7 PT BPP Buana Mandiri tanggal 29 September

ESB:T.037B85:S.037B92:WSOB

Gambar 5.11 Halaman Biaya Langsung – Pemantauan atas Penyetoran Ke Kas Negara

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Disini peneliti melakukan pengujian sistem sesuai dengan *Use Case* yang telah peneliti sampaikan pada bab sebelumnya. Berikut adalah hasil pengujiannya :

5.2.1 Pengujian *Use Case* Pengelolaan Data Transaksi

Pengujian terhadap sistem terkait data rekening koran yang didapatkan dari pihak perbankan untuk melihat apakah data transaksi rekening koran telah berhasil dimasukkan dan ditampilkan oleh sistem. Hasil pengujian tersebut dapat dilihat pada tabel 5.1

Tabel 5.1 Pengujian *Use Case* Pengelolaan Data Transaksi

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil	Kesimpulan
Upload	Upload tipe	Dokumen .cs	Berhasil	Berhasil	Berhasil

<i>file .csv</i>	dokumen .csv	v	Masukkan Data Rekening Koran	Masukkan Data Rekening Koran	
	<i>Upload</i> tipe dokumen selain .csv	Selain dokumen .csv	Gagal Masukkan Data	Gagal Masukkan Data	Berhasil

5.2.2 Pengujian *Use Case* Verifikasi Transaksi

Pengujian terhadap sistem terkait verifikasi transaksi masuk pada rekening koran untuk melihat apakah proses verifikasi transaksi masuk telah berhasil dijalankan dan ditampilkan oleh sistem. Hasil pengujian tersebut dapat dilihat pada tabel 5.2

Tabel 5.2 Pengujian *Use Case* Verifikasi Transaksi

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil	Kesimpulan
Simpan Bea Permohonan Lelang atau Bea Lelang Batal atau Bea Pengganti Kutipan Risalah Lelang	<i>Input</i> data sesuai dengan yang diminta sistem	Data Penjual, Keterangan Setoran, dan Bukti Setor (.pdf)	Berhasil Masukkan Data Verifikasi	Berhasil Masukkan Data Verifikasi	Berhasil
	<i>Input</i> data tidak sesuai dengan yang diminta sistem	Data Penjual, Keterangan Setoran, dan Bukti Setor (selain tipe .pdf)	Gagal Masukkan Data Verifikasi	Gagal Masukkan Data Verifikasi	Berhasil

5.2.3 Pengujian *Use Case* Penyetoran atas Verifikasi

Pada pengujian *Use Case* ini, tidak terdapat data masukan yang baru sehingga pengujian ini hanya menampilkan transaksi-transaksi masuk yang telah diverifikasi oleh Seksi Pelayanan Lelang yang kemudian wajib disetor oleh Seksi Hukum dan Informasi ke Kas Negara melalui aplikasi pihak ketiga milik Direktorat Jenderal Perbendaharaan, yakni SIMPONI.

5.2.4 Pengujian *Use Case* Pembuktian Penyetoran

Pengujian terhadap sistem terkait pembuktian penyetoran berdasarkan transaksi keluar pada rekening koran untuk melihat apakah proses pembuktian penyetoran ke kas negara telah berhasil dijalankan dan ditampilkan oleh sistem. Hasil pengujian tersebut dapat dilihat pada tabel 5.3

Tabel 5.3 Pengujian *Use Case* Pembuktian Penyetoran

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil	Kesimpulan
Simpan Penyetoran Bea Permohonan Lelang atau Bea Lelang Batal atau Bea Pengganti Kutipan Risalah Lelang	<i>Input</i> data sesuai dengan yang diminta sistem	Bukti Setor Ke Kas Negara (.pdf)	Berhasil Masukkan Data Penyetoran	Berhasil Masukkan Data Penyetoran	Berhasil

	<i>Input data tidak sesuai dengan yang diminta sistem</i>	Bukti Setor Ke Kas Negara (selain .pdf)	Gagal Masukkan Data Penyetoran	Gagal Masukkan Data Penyetoran	Berhasil
--	---	--	--------------------------------	--------------------------------	----------

5.2.5 Pengujian *Use Case* Pemantauan Penyetoran

Pada pengujian *Use Case* ini, tidak terdapat data masukan yang baru sehingga pengujian ini hanya menampilkan transaksi-transaksi keluar kepada Seksi Pelayanan Lelang, yang telah dilakukan pembuktian penyetoran ke Kas Negara oleh Seksi Hukum dan Informasi.

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan terhadap sistem/perangkat lunak di KPKNL Jambi, maka analisis yang dicapai adalah sebagai berikut:

5.3.1 Kelebihan Sistem

Setelah melakukan pengujian terhadap sistem yang dibangun, berikut adalah beberapa kelebihan yang dimiliki, yakni :

- a. Sistem dapat mengelola data transaksi rekening koran dari pihak perbankan dengan cepat;
- b. Sistem dapat menjadi jembatan untuk melakukan *crosscheck* data Bea Permohonan Lelang, Bea Lelang Batal dan Bea Kutipan Risalah Lelang Pengganti antara Seksi Hukum dan Informasi dan Seksi Pelayanan Lelang; dan

- c. Mudah digunakan karena dirancang dengan antar muka yang mudah dipahami. Sistem ini memberikan kemudahan bagi pengguna dalam proses pengaksesannya

5.3.2 Kekurangan Sistem

Setelah melakukan pengujian terhadap sistem yang dibangun, berikut adalah beberapa kekurangan yang dimiliki, yakni :

- a. Sistem belum memiliki bagian *help* di setiap halamannya untuk membantu pengguna sebagai bentuk petunjuk penggunaan sistem;
- b. Sistem hanya dapat diakses secara *online* atau dalam jaringan; dan
- c. Belum diberikannya akses bagi *stakeholder* atau pihak eksternal, penjual dengan data Bea Permohonan Lelang dan Bea Lelang Batal juga pemenang lelang dengan data Bea Kutipan Risalah Lelang Pengganti, untuk mengetahui status penyetoran yang telah dilakukannya.