

BAB IV

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Pendefinisian Masalah

Dewasa ini, kebutuhan akan barang – barang meningkat seiring membaiknya ekonomi. selain itu mode dan tren yang berkembang sangat cepat juga membuat manusia untuk mengikuti hal tersebut. kebutuhan akan baju, gadget, tas sudah tidak mampu dicukupi oleh pasar dalam negeri. sebagian orang melihat peluang bisnis yaitu mendatangkan barang dari luar negeri.

Orang atau serikat dagang (perusahaan) yg memasukkan barang-barang dr luar negeri disebut importir. tentu tidak semua barang dapat dimasukkan oleh importir kedalam negeri. ada barang yang merupakan lartas atau larangan terbatas ada juga barang yang berlabel merah atau benar – benar tidak bisa dimasukkan kedalam negeri. barang yang dimasukkan oleh importir tersebut sebelumnya akan diperiksa terlebih dahulu oleh bea cukai untuk mengetahui apakah barang tersebut dapat dimasukkan atau tidak. banyak faktor untuk memutuskan barang tersebut bisa dimasukkan atau tidak

Setelah barang tersebut diijinkan masuk ke Indonesia barang tersebut akan dihitung pajak dan bea masuknya .setelah dihitung importir akan menerima surat yang akan dikirimkan melalui surat PPKP oleh pak pos. PPKP adalah (pencacahan dan pembeaan kiriman pos)

Sayangnya pengiriman lewat pos sering terlambat sehingga para importir harus menunggu sehingga proses bisnisnya terhambat. seharusnya konfirmasi dapat dilakukan secara real time begitu barang sudah jadi PPKPny.

4.2 Identifikasi Sumber Masalah

Sumber masalah berdasarkan ruang lingkup penyerahan PPKP bea cukai Semarang adalah lamanya proses pengiriman dari pihak pos karena menggunakan armada dan orang yang sama seperti pengiriman surat. jadi seringkali surat yang dikirimkan terlambat beberapa hari bahkan jika tidak ketemu penerima atau sedang tidak berada di rumah dapat lebih lama lagi. bagaimana meningkatkan efektifitas pengiriman PPKP agar dapat diterima importir agar dapat segera diselesaikan administrasinya sehingga proses bisnis dapat berjalan lancar.

4.3 Analisa Kebutuhan User

Dalam pembangunan Aplikasi pencacahan dan pembeaan kiriman pos pada bea cukai Semarang tentunya dibutuhkan suatu analisa apa saja yang dibutuhkan user dalam hal ini masyarakat yang akan menggunakan aplikasi ini.

User memerlukan suatu sistem yang mencakup:

1. Bagaimana barang tersebut masuk dan diperiksa.
2. Cara kerja pemeriksaan barang masuk.
3. Laporan apa saja yang dibutuhkan untuk mempercepat proses bisnis.

Sebelumnya sudah ada aplikasi pencacahan dan pembeaan kiriman pos yang telah dipakai oleh petugas bea dan cukai tetapi sudah tidak sesuai lagi karena hanya dapat menghitung pencacahan barang dan ketika membuat laporan harus menuliskan kembali secara manual pada Microsoft excel dan membuat pekerjaan menjadi berlipat dan tidak efisien .

Melihat kebutuhan masyarakat dan petugas bea cukai tersebut penulis berusaha mewujudkannya melalui Aplikasi Pencacahan dan pembeaan kantor pos berbasis java dengan sms gateway . Aplikasi ini akan mempermudah penghitungan barang dan mengefisienkan pekerjaan petugas .

4.4 Analisa Kebutuhan Sistem

Aplikasi pencacahan dan pembeaan kantor pos ini bertujuan untuk memefisienkan pekerjaan bea cukai dan transfer informasi dari bea cukai ke masyarakat dapat berjalan secara cepat.

Dengan adanya aplikasi ini diharapkan lebih membantu petugas bea cukai untuk mempermudah dan mempercepat pekerjaan mereka dan pada importir dapat mengetahui secara real time informasi tentang barang mereka.

Kebutuhan pembangunan aplikasi ini terdiri dari perangkat keras dan perangkat lunak. Perangkat tersebut digunakan untuk membuat dan menjalankan program.

a. Perangkat Lunak

Aplikasi yang dibutuhkan untuk mengembangkan Aplikasi Pencacahan dan pembeaan pos pada bea cukai Semarang adalah sebagai berikut diantaranya:

1. Microsoft Windows dan sebagai sistem operasinya
2. My SQL sebagai *database* tempat penyimpanan data yang diperlukan
3. XAMPP 1.6.6a sebagai paket *web server* dan *database*
4. Google Chrome sebagai *web browser* yang digunakan untuk menjalankan kode program yang dibuat.
5. PHP *Code Igniter* sebagai *framework* yang digunakan dalam melakukan pengkodean.
6. Java netbeans 7.3 sebagai media untuk melakukan pengkodean

b. Perangkat Keras

Kebutuhan Hardware

Spesifikasi dari perangkat keras yang akan digunakan dalam perancangan atau penerapan dari Sistem PPKP bea cukai Semarang ini diantaranya :

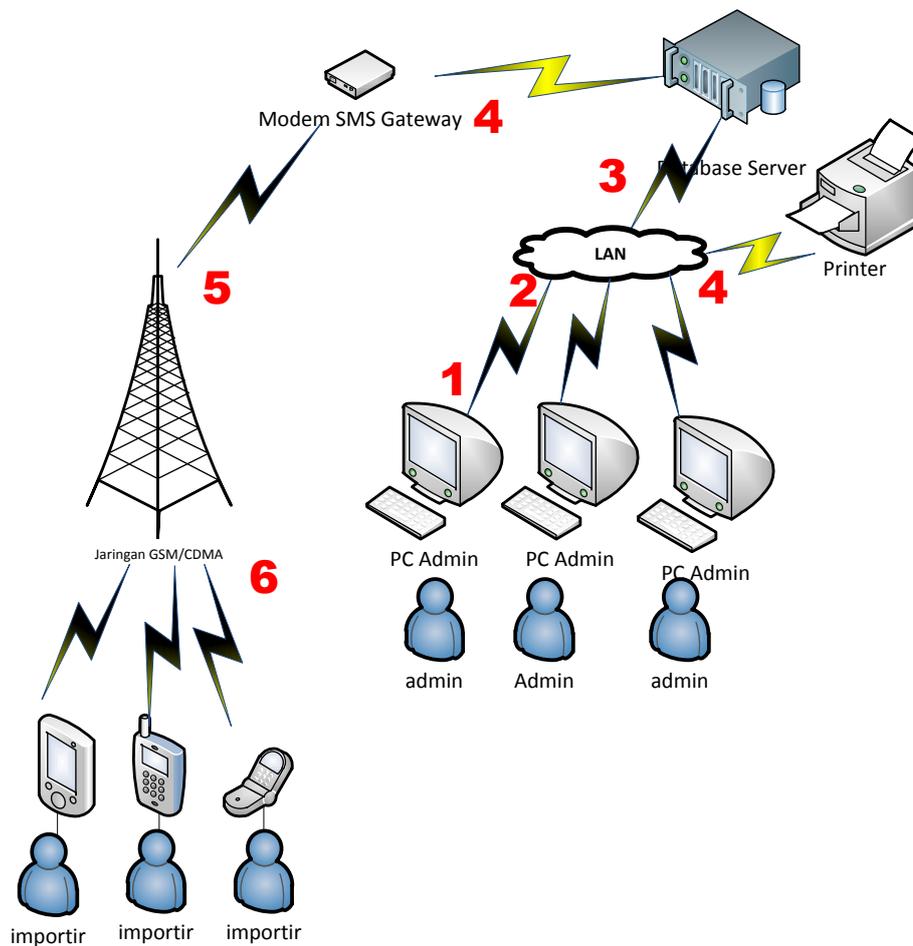
1. 1 Buah PC untuk Admin dengan spesifikasi:
 - Processor : Intel Core 2 Duo 1.3 Ghz

- RAM : 1 GB
- VGA : 128 Mb
- Harddisk : 1024 Mb
- Network : Ethernet Card

2. Modem Huawei K4511 sebagai media penggunaan *SMS Gateway*

4.5 Konsep Program

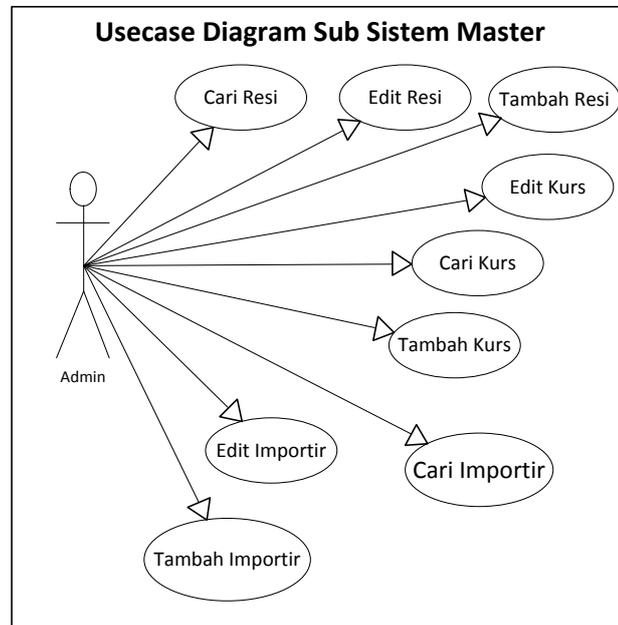
4.5.1 Alur Perancangan Sistem



Gambar 4.1 Gambaran Umum Alur Sistem

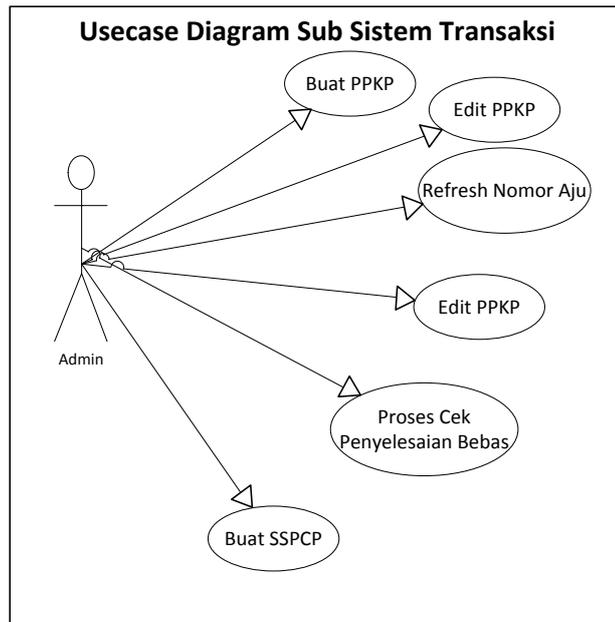
Setiap Admin mempunyai satu PC untuk menginput ataupun memproses data yang masuk (no.1). Perangkat PC yang sudah terinstall aplikasi tersebut dapat tersambung melalui LAN ke webserver (no.2). Pada web server inputan data dan proses data disimpan (no.3). Selain disimpan hasil pemrosesan data yang telah dilakukan dikirimkan langsung ke importir (no.4). Setelah semua telah selesai di proses data tersebut dapat di print bukti PPKP dan kemudian ditandatangani kepala hanggar (no.4). SMS Gateway mengirimkan hasil proses data tersebut ke server(no.5). Importir menerima nomer resi dan jumlah yang harus dibayarkan (no6)

4.5.2 Use Case Diagram



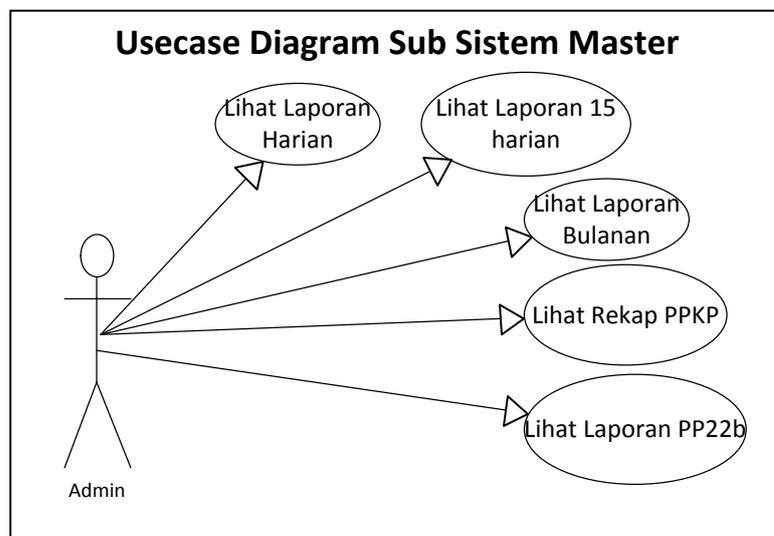
Gambar 4.2 Use Case Diagram Sub Sistem Master

Pada gambar 4.1 kita dapat melihat actor yang ada hanya satu yaitu adalah admin, admin disini adalah petugas bea cukai yang menginput data master, data master disini didapat dari pp22a yaitu data yang didapat dari kantor pos sebelum barang tersebut diperiksa petugas bea dan cukai yang berisi resi, darimana barang tersebut dikirim dan nama importir



Gambar 4.3 Use CaseDiagram Sub Sistem Transaksi

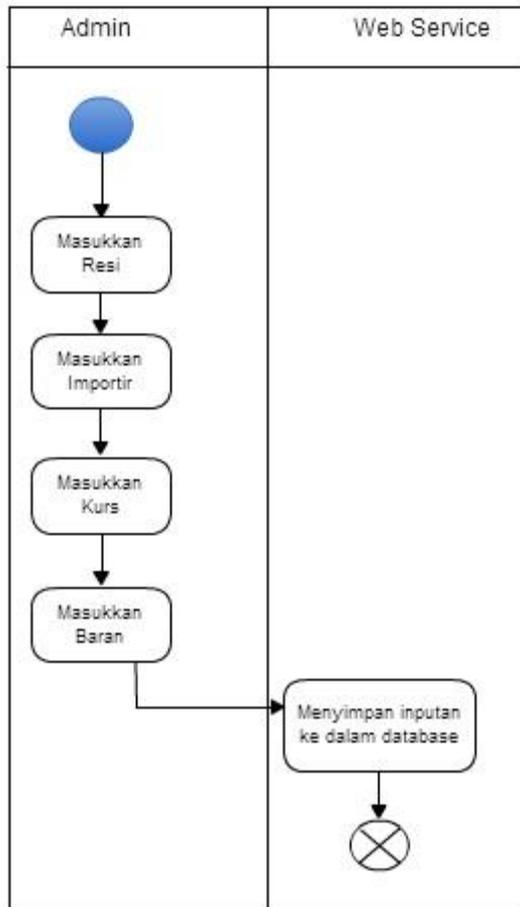
Pada gambar 4.3 kita dapat melihat satu actor yaitu adalah admin, setelah laporan pp22a diterima dan diinput menjadi data master, kemudian diolah lagi menjadi PPKP, selain itu kita dapat mengedit ppkp, refresh nomer aju dari 0 ketika buka tahun dan mengecek penyelesaian bebas



Gambar 4.4 Use CaseDiagram Sub Sistem Master

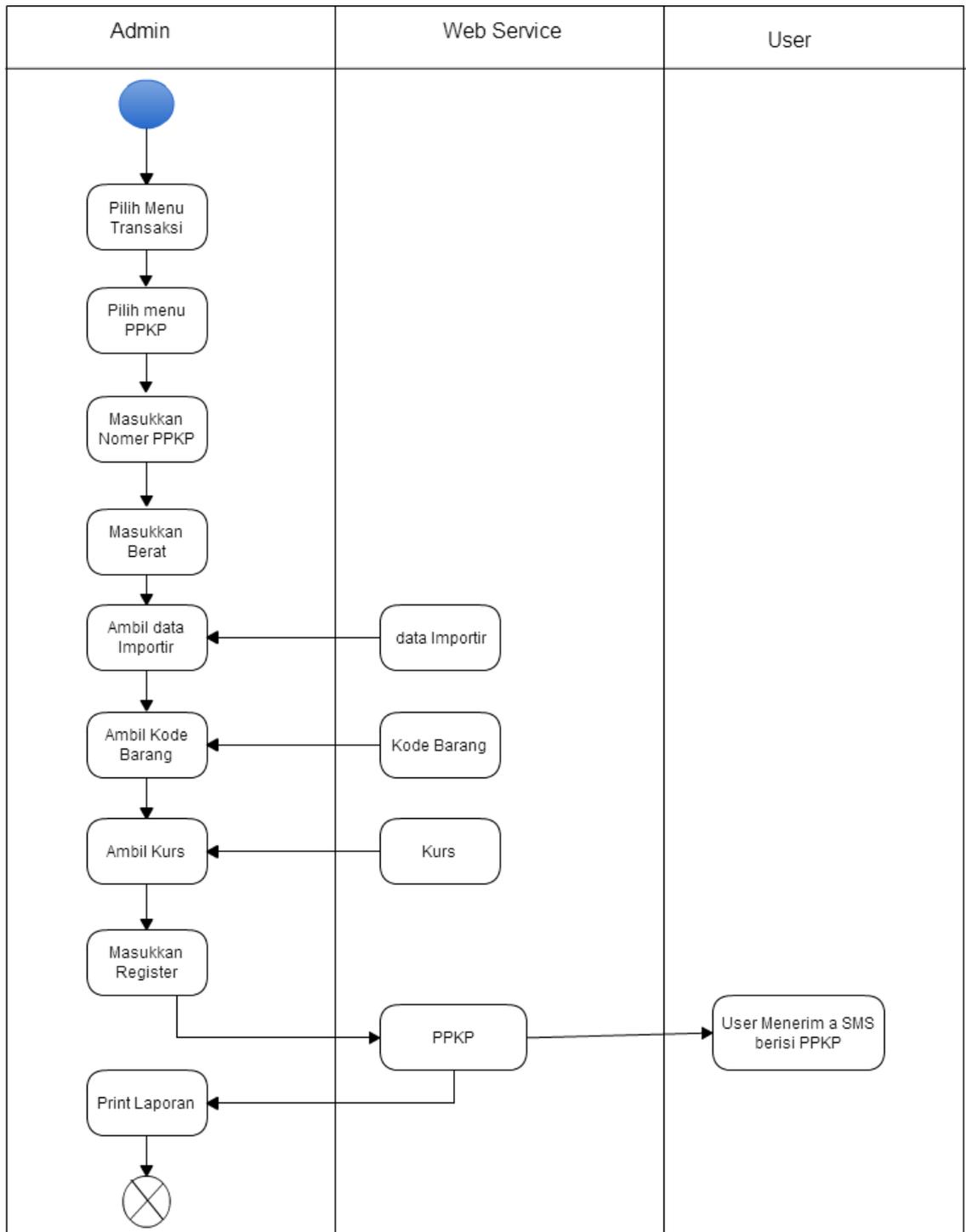
Pada gambar 4.4 kita dapat melihat use case mempunyai satu actor yaitu petugas bea cukai ,disini actor dapat melihat laporan ,dan memprint lapora

4.5.3 Activity Diagram



Gambar 4.5 Activity Diagram input Master

Pada *activity* ini pengguna melakukan inputan dari database yang nantinya dipergunakan untuk mengisi PPKP ,jika sudah diinput maka akan disimpan dalam database .



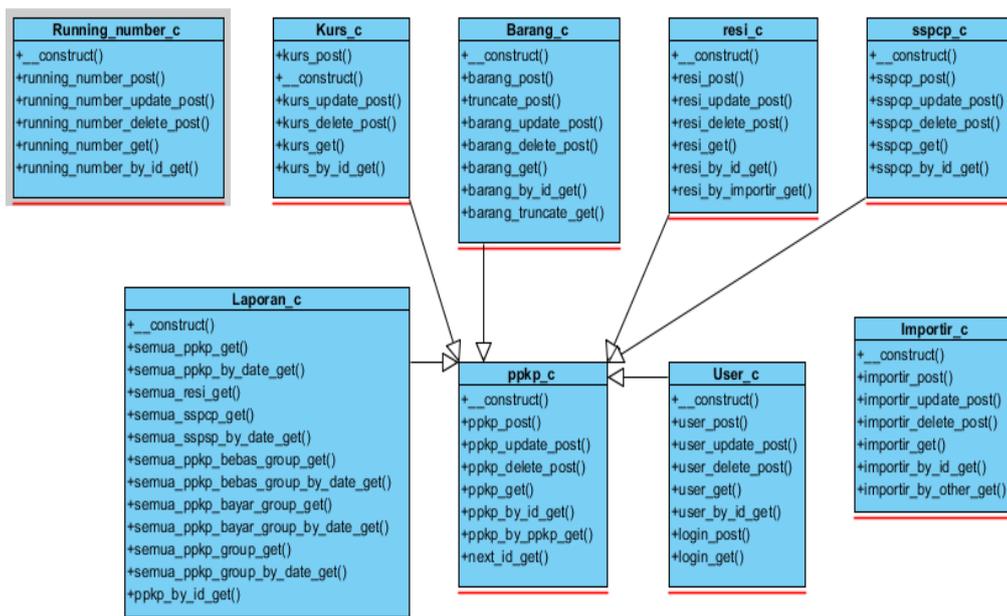
Gambar 4.6 Activity Diagram PPKP

Dalam activity PPKP, admin melakukan inputan nomer PPKP, setelah itu memasukkan berat barang ,mengambil data Importir, mengambil kode barang dan

kurs yang telah diinput sebelumnya dalam data master.kemudian program memproses PPKP dan importir menerima sms dari sms gateway

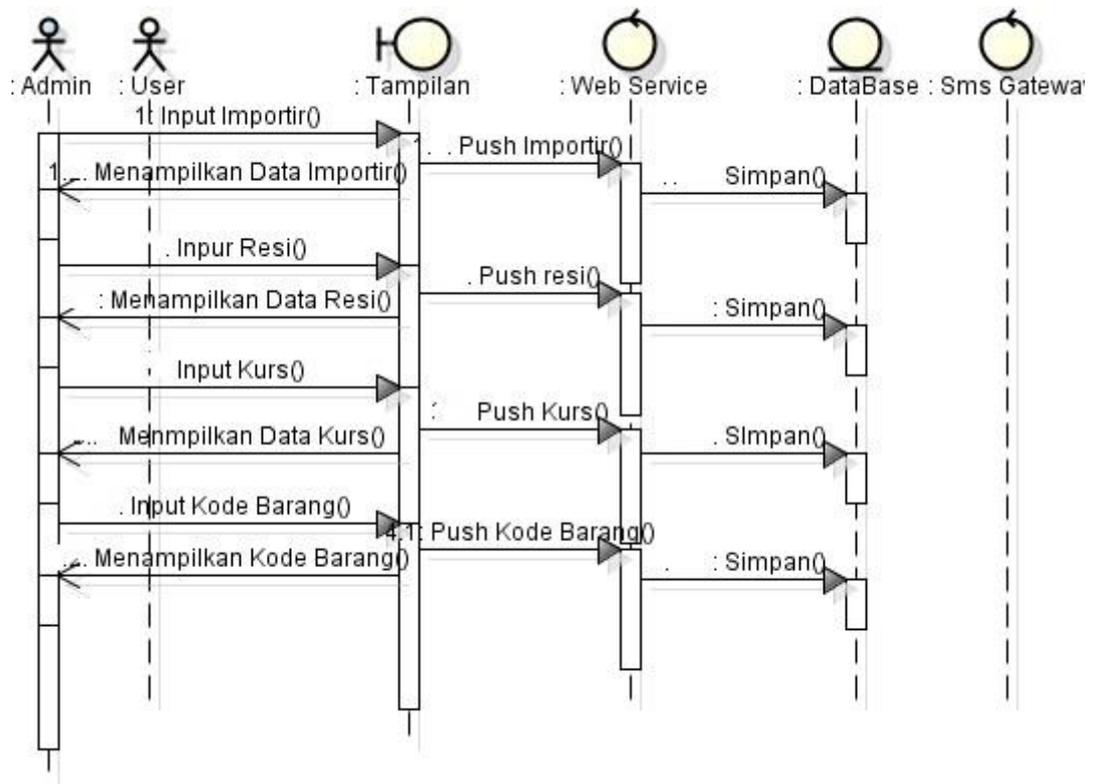
4.5.4 Class Diagram

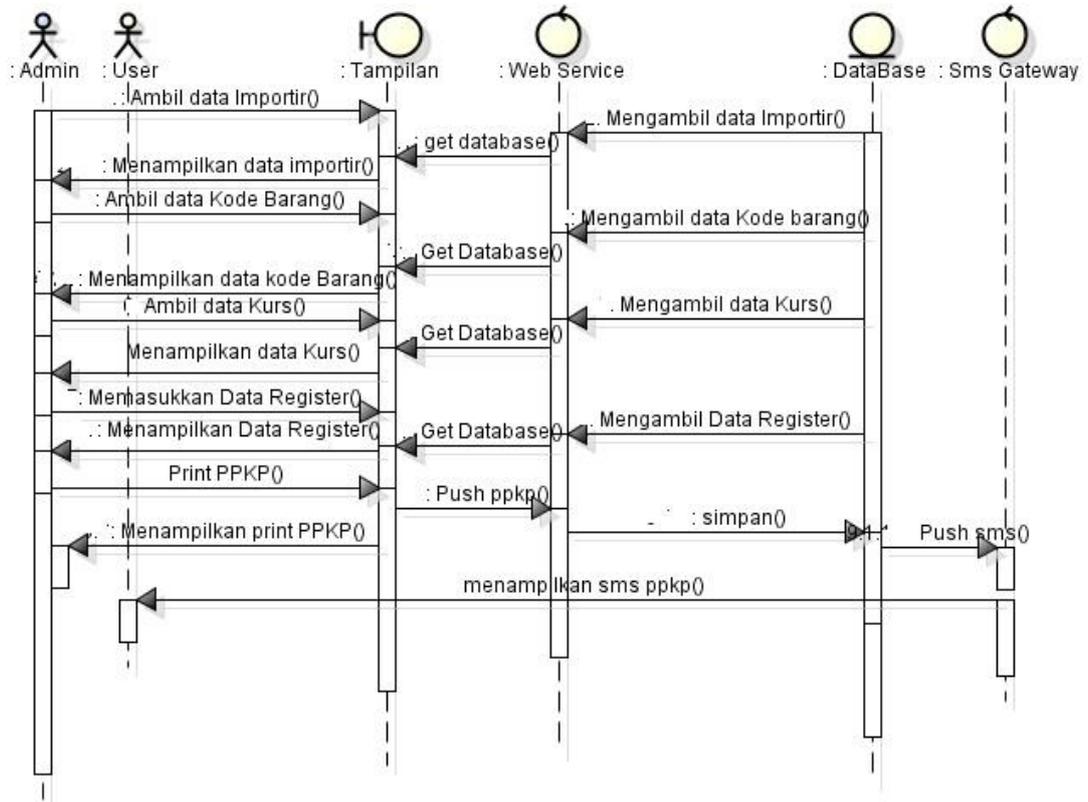
Pengertian ClassDiagram sendiri adalah definisi umum (pola, template) untuk himpunan objek sejenis, kelas menetapkan spesifikasi perilaku dan objek - objek tersebut. Class diagram pada aplikasi PPKP adalah sebagai berikut :



Gambar 4.7 Class Diagram

4.5.5 Diagram Sequence



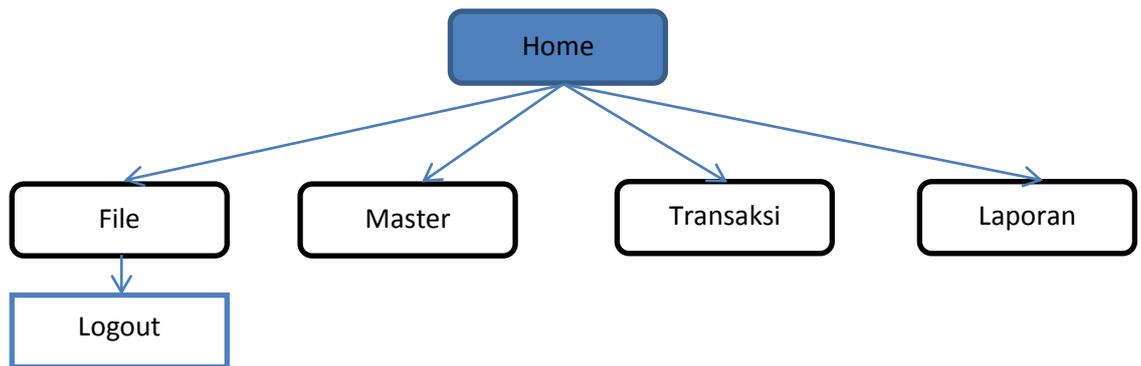


Gambar 4.8 Sequens Diagram

4.6 Desain Arsitektur

Pada tahap ini penulis hanya menggunakan cara biasa atau *native* dalam membuat coding program yang dibutuhkan.

4.6.1.1 Menu Login



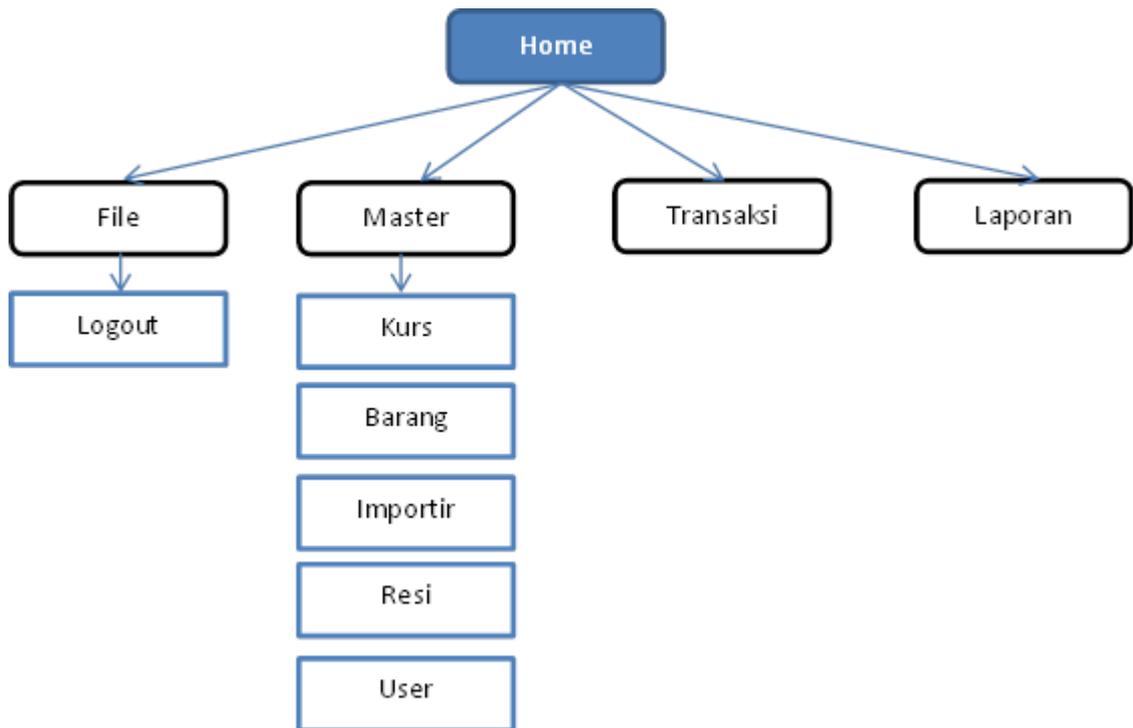
Gambar 4.9 Desain Menu Login

Keterangan :

Menu Utama yang ada pada halaman pengunjung terdiri dari :

Logout : Menu awal dari aplikasi ini adalah logout.

4.6.1.2 Menu Master



Gambar 4.10 Desain Menu Master

Keterangan :

Data Master: Berisi data-data inti dari pembuatan PPKP.

Kurs : Untuk menginput kurs.

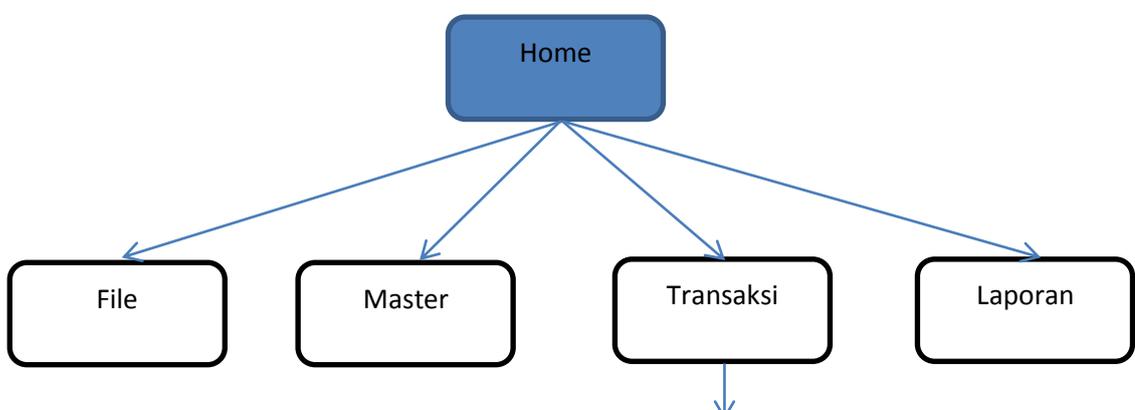
Barang : Untuk menginput atau mengupdate HS code terbaru

Importir : Untuk Menginput data Importir

Resi : Untuk meninput resi yang dimasukkan

User : Untuk mendaftarkan sebagai admin

4.6.1.3 Menu Transaksi



Gambar 4.11 Desain Transaksi

Keterangan :

- PPKP : Memproses PPKP.
- Edit PPKP : Mengedit PPKP secara keseluruhan.
- Edit PPKP simple : Mengedit PPKP sebagian.

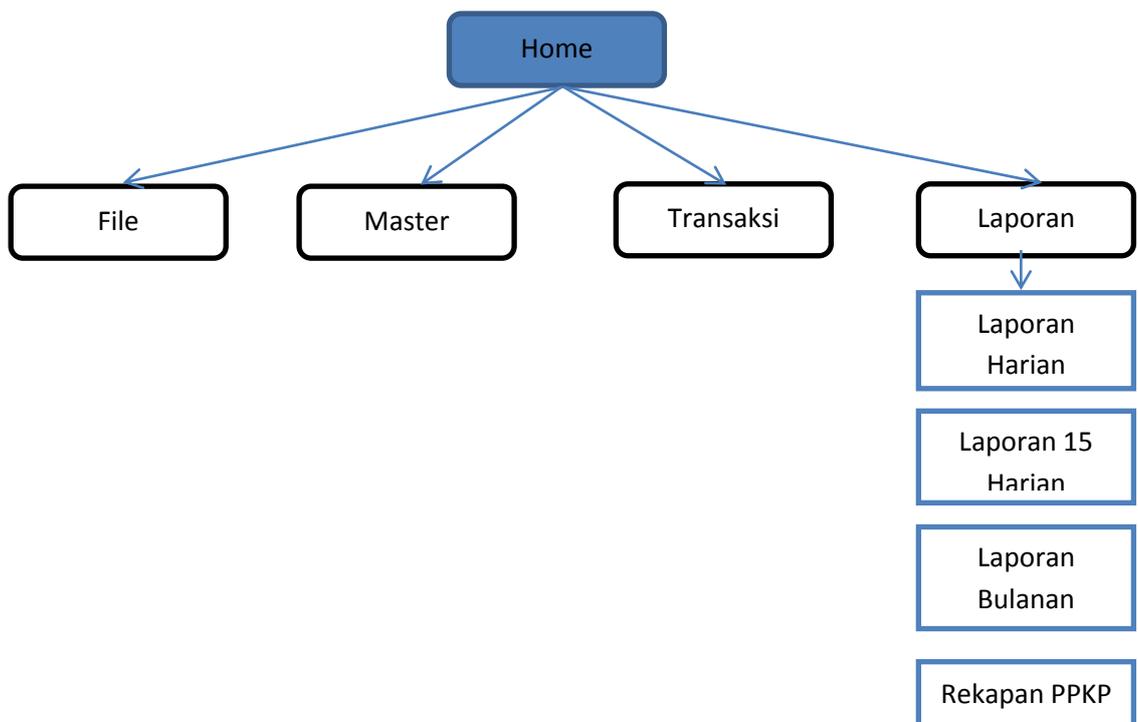
SSPCP

: Memasukkan data SSPCP

Penyelesaian Bebas : Mengetahui apakah pppk tersebut sudah

diselesaikan atau belum

4.6.1.4 Design Laporan



Gambar 4.12 Desain Laporan

Keterangan :

- Laporan Harian : Mengetahui Laporan harian.
- Laporan 15 harian : Mengetahui Laporan 15 harian.
- Laporan Bulanan : Mengetahui Laporan Bulanan.
- Rekapan PPKP : Mengetahui Laporan Rekap PPKP
- Laporan PP22b : Mengetahui Laporan PP22b

4.6.1 Desain Arsitektur Database

Dalam tahap desain juga terdapat desain database, yaitu sebagai berikut :

1. Tabel tbl_Barang

Tabel 4.1 Struktur Tabel tbl_Barang

Field	Type	Length/Values
Id	int	11
Nama	varchar	100
Bea Masuk	Float	
Cukai	Float	
Ppn	Float	
Ppnbm	Float	

Pph	Float	
HsCode	Varchar	50

2. Tabel tbl_Importir

Tabel 4.2 Struktur Tabel tbl_Importir

Field	Type	Length/Values
Id	int	11
Nama	Varchar	50
Alamat	Varchar	100
Kota	Varchar	50
Telp	Varchar	20

3. Tabel tbl_Kurs

Tabel 4.3 Struktur Tabel tbl_Kurs

Field	Type	Length/Values
Id	varchar	50
Nama	varchar	100
Negara	varchar	50
Kurs	double	

4. Tabel tbl_PPKP

Tabel 4.4 Struktur Tabel PPKP

Field	Type	Length/Values
Id	int	10
PPKP	varchar	50
Tanggal	date	

Tahun	Year	4
Resi	Varchar	200
Importir_id	Int	11
Negara	Varchar	50
Uraian	Varchar	50
Barang_id	Int	11
Jumlah	Int	11
Satuan	Varchar	50
Kurs_id	Varchar	10
Nilai	Double	
Berat	Float	
Kualitas	Varchar	50
Bea masuk	Double	
Cukai	Double	
Ppn	Double	
Ppnbm	Double	
Pph	Double	
Jenisparcel	Int	11
Jumlahparcel	Int	11
Dispensasi	Int	11
Ket	varchar	50
pengiriman	varchar	10

5. Tabel Resi

Tabel 4.5 Struktur Tabel resi

Field	Type	Length/Values
Id	varchar	50
Negara	varchar	50
Importir_id	Int	11
Pp22a	varchar	50
Pp22b	varchar	10
Pengiriman	varchar	10

Ket	varchar	50
------------	---------	----

6. Tabel SSPCP

Tabel 4.6 Struktur SSPCP

Field	Type	Length/Values
Id	int	4
Sspcp	varchar	50
Ntpn	varchar	50
Tanggalppkp	varchar	30
Tanggal	date	
Ntp	date	
Ppkp	int	11
Devisa	Float	
Beamasuk	Double	
Cukai	Double	
Pph	Double	
Ppn	Double	
Ppnbm	Double	
ket	Varchar	50

7. Tabel admin

Tabel 4.7 Struktur Tabel tbl_ongkos

Field	Type	Length/Values
Username	Varchar	100
Password	Varchar	100

4.7 Implementasi

User Interface Aplikasi



Gambar 4.12 Layout Halaman Master

a. Halaman Master

Pada halaman Daftar terdapat Ditampilan master ini adalah panel – panel untuk menginput master atau data induk sebagai dasar pembuatan PPKP pada Gambar

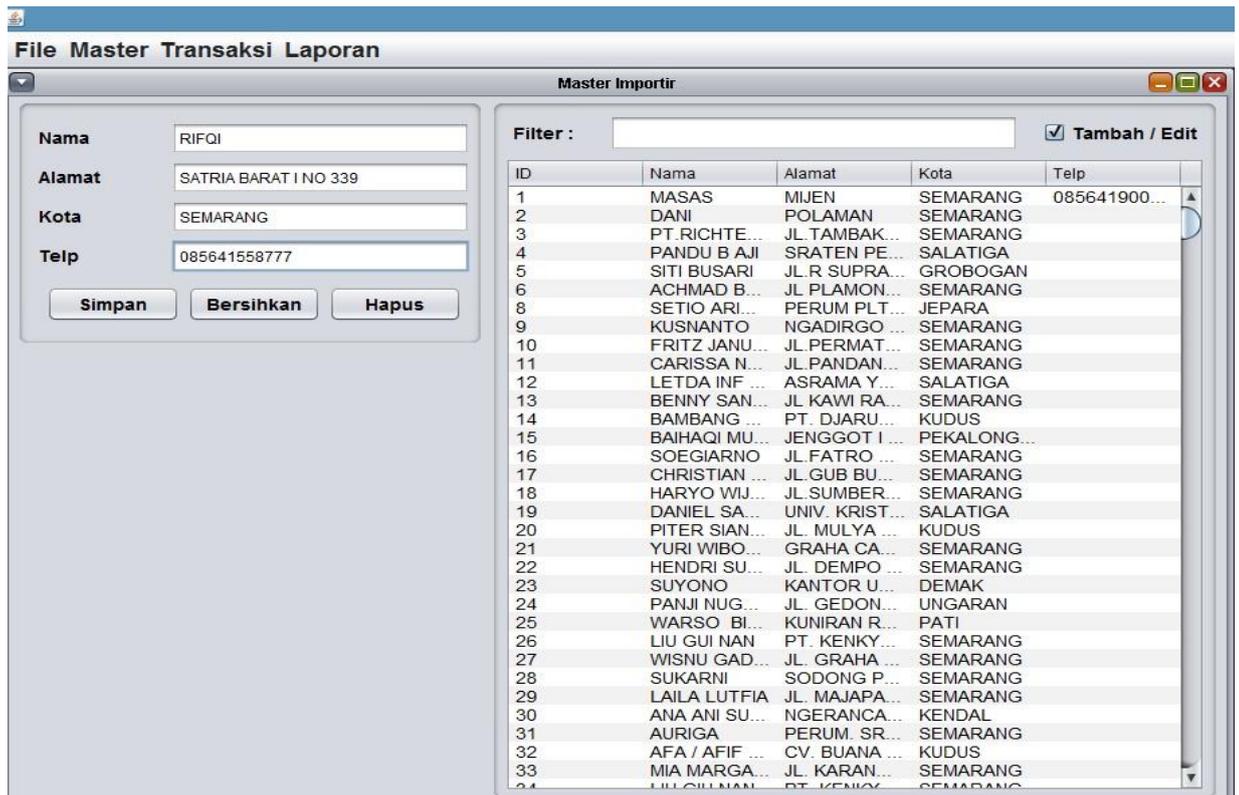
4.12 berikut ini dapat ditampilkan master tersebut yaitu master importer, resi, kurs, barang dan User.

ID	Nama	Alamat	Kota	Telp
1	MASAS	MIJEN	SEMARANG	085641900919
2	DANI	POLAMAN	SEMARANG	
3	PT. RICHTEX GARMINDO	JL. TAMBAKAJI I/I	SEMARANG	
4	PANDU B AJI	SRATEN PERMAI BLO...	SALATIGA	
5	SITI BUSARI	JL R SUPRAPTO NO.9...	GROBOGAN	
6	ACHMAD BEJO SANTO...	JL PLAMONGAN PENI...	SEMARANG	
8	SETIO ARIWIBOWO	PERUM PLTU TANJUN...	JEPARA	
9	KUSNANTO	NGADIRGO RT.3/4 KE...	SEMARANG	
10	FRITZ JANUAR AJIE	JL PERMATA HIJAU AA-8	SEMARANG	
11	CARISSA NOVELA	JL PANDANARAN NO.15	SEMARANG	
12	LETDA INF BAGUS AS...	ASRAMA YONIF 411/6/...	SALATIGA	
13	BENNY SANTOSA	JL KAWI RAYA NO.4	SEMARANG	
14	BAMBANG HARYANTO	PT. DJARUM JL JEND ...	KUDUS	
15	BAIHAQI MUHAMMAD	JENGGOT I NO.495 RT...	PEKALONGAN	
16	SOEGIARNO	JL FATRO RESIDENCE...	SEMARANG	
17	CHRISTIAN HARTONO	JL GUB BUDIONO NO.6	SEMARANG	
18	HARYO WIJAYA	JL SUMBER MAS 11/74...	SEMARANG	
19	DANIEL SANTOSO	UNIV. KRISTEN SATYA...	SALATIGA	
20	PITER SIANG JAYA	JL. MULYA NO. 34	KUDUS	
21	YURI WIBOWO	GRAHA CANDI GOLF ...	SEMARANG	
22	HENDRI SURYADI	JL. DEMPO HO. 9	SEMARANG	
23	SUYONO	KANTOR UPTD DIKPO...	DEMAK	
24	PANJI NUGROHO	JL. GEDONG SONGO ...	UNGERAN	
25	WARSO BIN PARJI	KUNIRAN RT. 01 RW. 0...	PATI	
26	LIU GUI NAN	PT. KENKYO FOODS J...	SEMARANG	
27	WISNU GADING	JL. GRAHA WAHID TO...	SEMARANG	
28	SUKARNI	SODONG PURWOSARI...	SEMARANG	
29	LAILA LUTFIA	JL. MAJAPAHIT 101 RT...	SEMARANG	
30	ANA ANIL SUKETNO	NGERANSAH RT.03 D...	KENDAL	

Gambar 4.13 Layout Halaman Master Importir

b. Halaman Master Importir

Pada halaman master importir kita dapat menambahkan importir yang baru dan kita dapat mempergunakan lagi importir yang lama jadi ketika dibutuhkan tinggal kita panggil importir tersebut.



Gambar 4.14 Layout Halaman Tambah Importir

c. Halaman Tambah Importir

Selain menambahkan importir kita juga dapat dengan mudah mencari importir yang sudah kita input sebelumnya dengan cara filtering importir berdasarkan nama atau alamat.

File Master Transaksi Laporan

Mater Resi

Filter :

Tambah / Edit

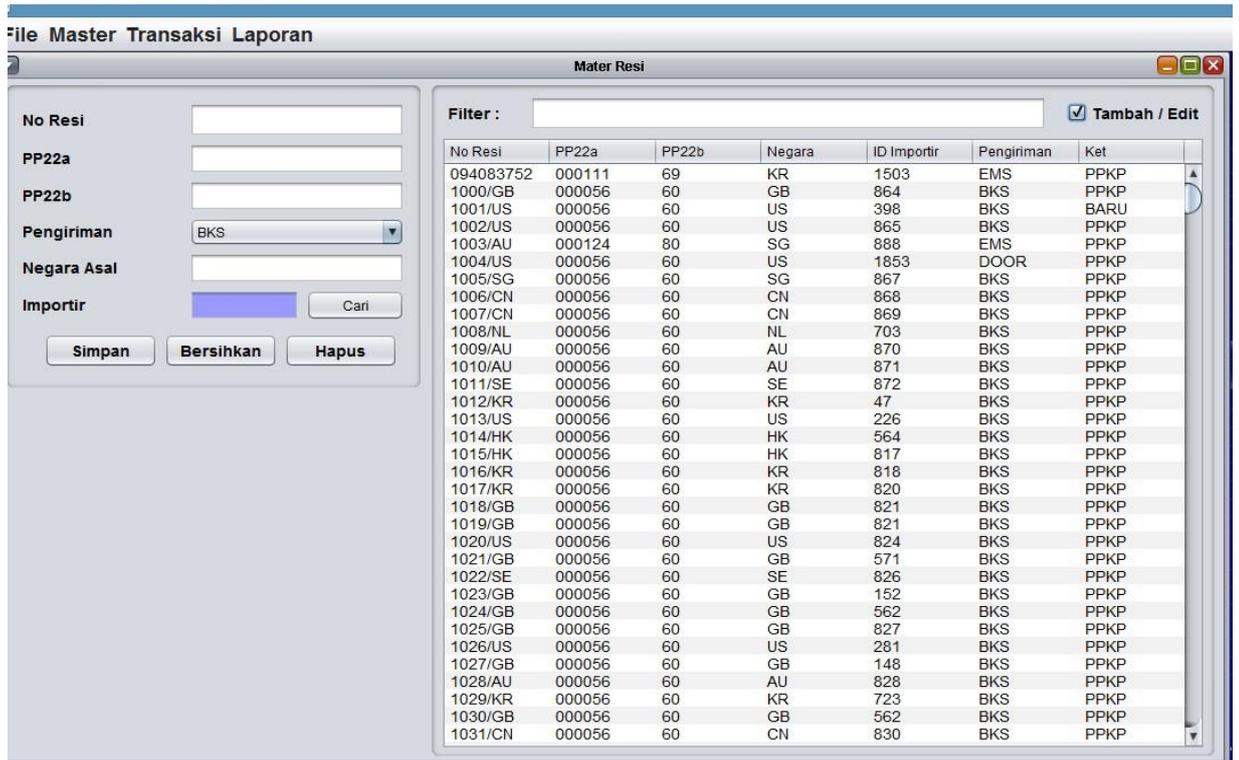
No Resi	PP22a	PP22b	Negara	ID Importir	Pengiriman	Ket
094083752	000111	69	KR	1503	EMS	PPKP
1000/GB	000056	60	GB	864	BKS	PPKP
1001/US	000056	60	US	398	BKS	BARU
1002/US	000056	60	US	865	BKS	PPKP
1003/AU	000124	80	SG	888	EMS	PPKP
1004/US	000056	60	US	1853	DOOR	PPKP
1005/SG	000056	60	SG	867	BKS	PPKP
1006/CN	000056	60	CN	868	BKS	PPKP
1007/CN	000056	60	CN	869	BKS	PPKP
1008/NL	000056	60	NL	703	BKS	PPKP
1009/AU	000056	60	AU	870	BKS	PPKP
1010/AU	000056	60	AU	871	BKS	PPKP
1011/SE	000056	60	SE	872	BKS	PPKP
1012/KR	000056	60	KR	47	BKS	PPKP
1013/US	000056	60	US	226	BKS	PPKP
1014/HK	000056	60	HK	564	BKS	PPKP
1015/HK	000056	60	HK	817	BKS	PPKP
1016/KR	000056	60	KR	818	BKS	PPKP
1017/KR	000056	60	KR	820	BKS	PPKP
1018/GB	000056	60	GB	821	BKS	PPKP
1019/GB	000056	60	GB	821	BKS	PPKP
1020/US	000056	60	US	824	BKS	PPKP
1021/GB	000056	60	GB	571	BKS	PPKP
1022/SE	000056	60	SE	826	BKS	PPKP
1023/GB	000056	60	GB	152	BKS	PPKP
1024/GB	000056	60	GB	562	BKS	PPKP
1025/GB	000056	60	GB	827	BKS	PPKP
1026/US	000056	60	US	281	BKS	PPKP
1027/GB	000056	60	GB	148	BKS	PPKP

Tutup

Gambar 4.15 Layout Halaman Resi

d. Halaman Resi

Di halaman ini terdapat informasi lengkap Pada gambar diatas dapat kita lihat tampilan resi yang disajikan secara lengkap yaitu nomer resinya ,Negara asal dan ID importir .Serta kita dapat mengetahui jenis pengiriman menggunakan EMS ,BKS atau DOR .Disini kita juga dapat mengetahui apakah sudah ditutup menjadi ppkp atau baru dibuat.



Gambar 4.16 Layout Tambah Resi

e. Halaman Tambah Resi

Pada halaman tsmbsh resi kita dapat menambah resi atau mencari resi yang sudah kita in put sebelumnya.kita dapat memasukan data pp22a dan pp22b.yang berarti barang tersebut telah diperiksa oleh pihak bea cukai dan siap untuk diproses ppkp dan diselesaikan pihak importir.jika pp22b belum terisi maka barang tersebut belum diperiksa.

File Master Transaksi Laporan

Master KURS

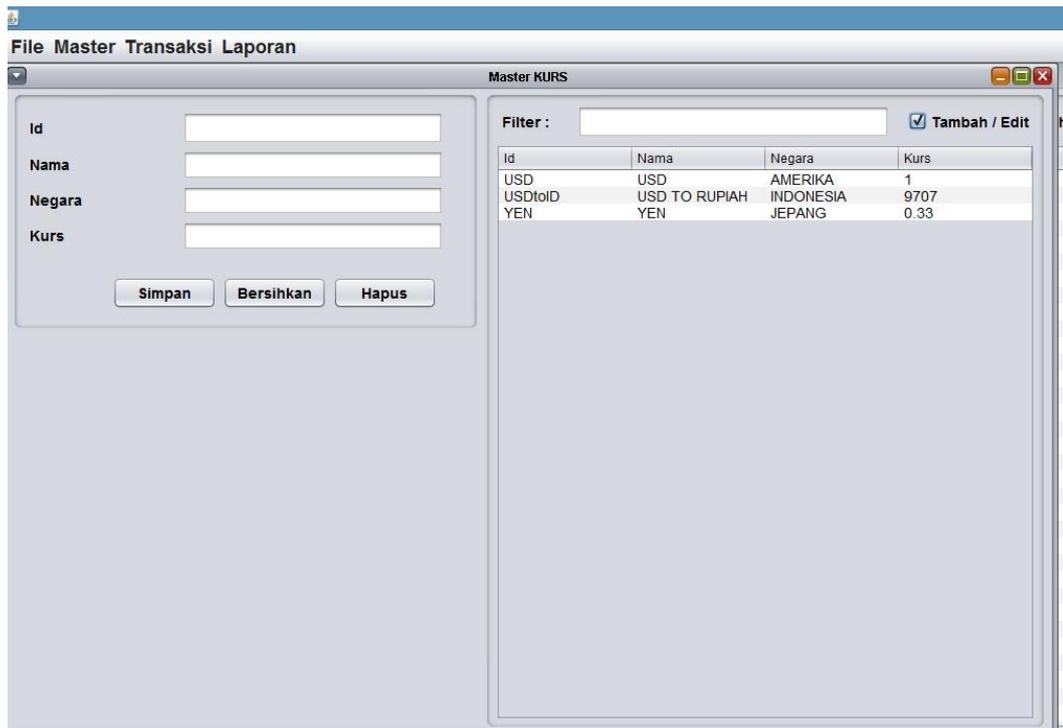
Filter : Tambah / Edit

Id	Nama	Negara	Kurs
USD	USD	AMERIKA	1
USDtoID	USD TO RUPIAH	INDONESIA	9707
YEN	YEN	JEPANG	0.33

Gambar 4.17 Layout Halaman Kurs

f. Halaman Halaman Kurs

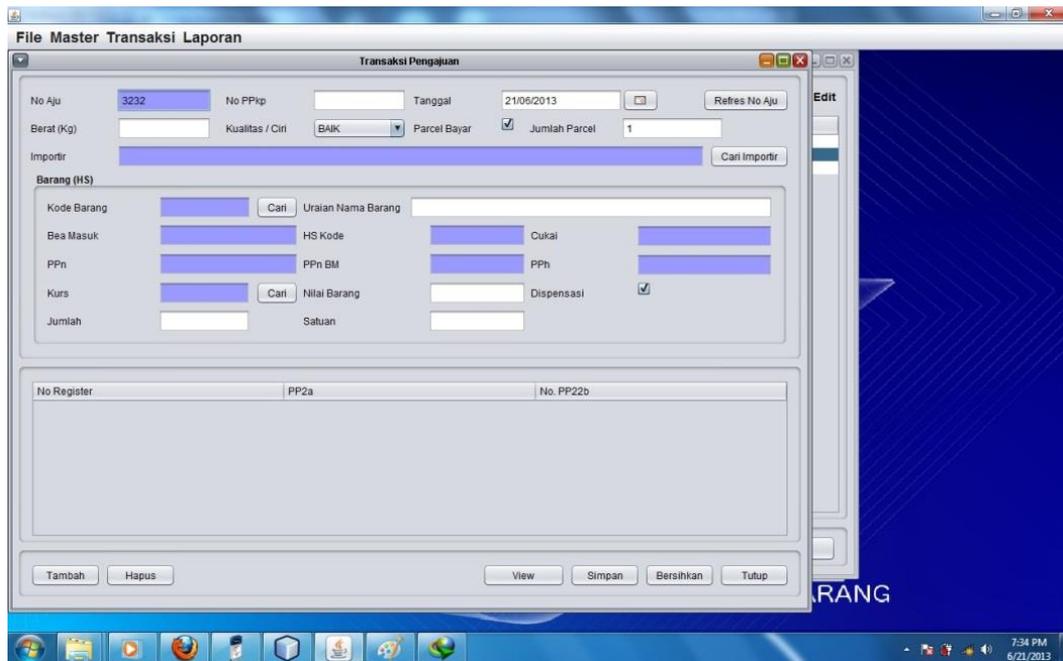
Petugas Bea cukai dapat melihat dan mengupdate kurs karena barang yang masuk dikonversi menurut negaranya masing ke dolar



Gambar 4.18 Layout Halaman Tambah Kurs

g. Halaman Tambah Kurs

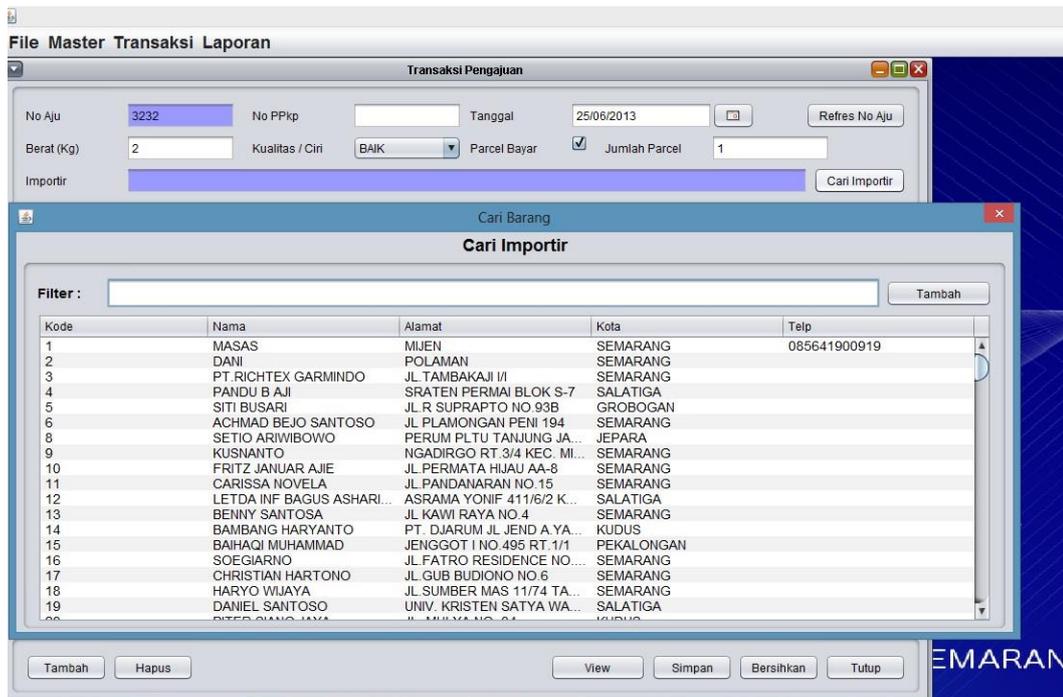
Pada halaman ini Disini kita dapat mengubah kurs sesuai dengan update yang terbaru .Kurs diupdate setiap minggu berdasarkan rate dari Bank Indonesia.kurs juga berfungsi sebagai penentu berapa nilai transaksi secara global,karena transaksi tidak berasal dari satu Negara saja melainkan berbagai macam Negara.untuk itu saya menyediakan input kurs.



Gambar 4.19 Layout Halaman Transaksi PPKP

h. Halaman Transaksi PPKP

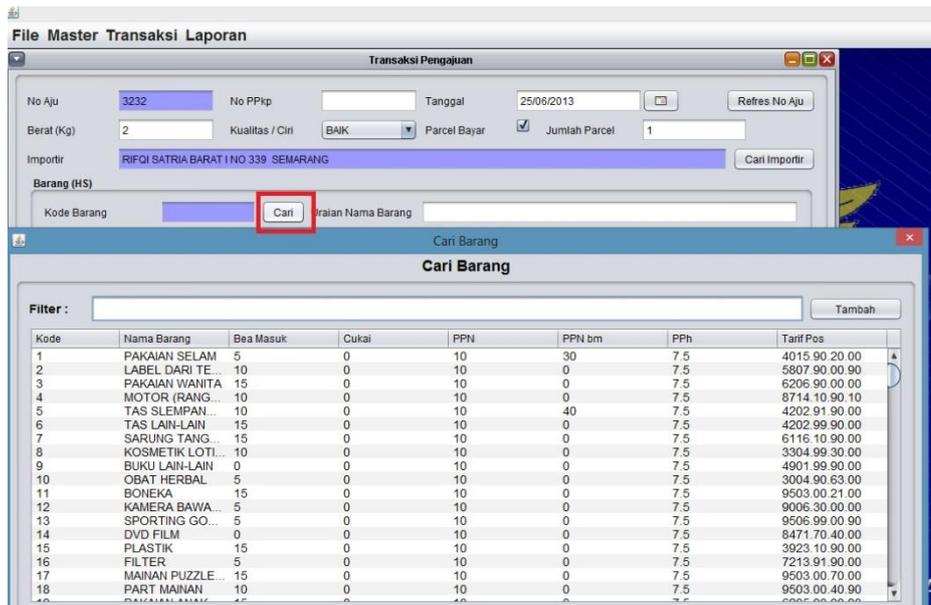
Setelah kita memasukkan master dari barang yang telah masuk .tibalah saatnya untuk memeriksa baran tersebut dan menghitungnya menjadi PPKP .sebelum menghitung PPKP tadi kita telah diserahi catatan dari pemeriksa tentang detail barang yang ada didalam paket berdasarkan resi dan alamat yang tertera dalam karel.karel sendiri adalah lampiran yang berasal dari kantor pos pengirim tentang detail barang,nama dan alamat



Gambar 4.20 Layout Halaman Cari Importir

i. Halaman Cari Importir

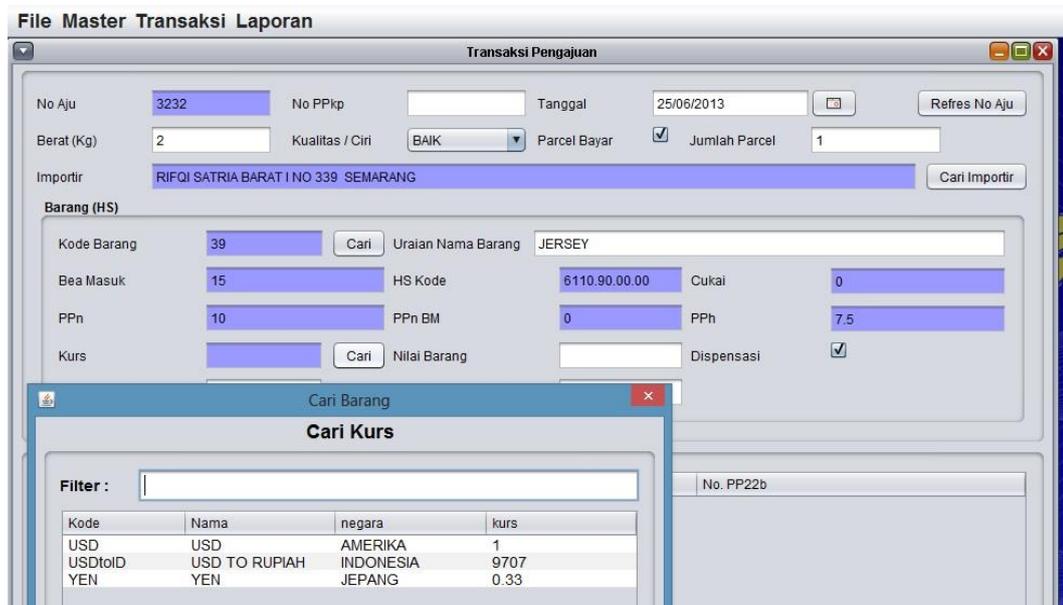
Setelah karel kita terima tibalah saatnya menghitung PPKP, yang pertama kita masukkan adalah berat dari barang tersebut, kemudian kita masukkan importir dari barang tersebut dengan mencari pada panel cari importir yang telah disediakan, dengan cara ini dapat memudahkan petugas karena tidak perlu mengetik kembali dan tersimpan dalam database, sehingga tidak perlu diinput ketika ada importir yang sama.



Gambar 4.21 Layout Halaman Cari Barang

j. Halaman Cari Barang

Halaman ini memberikan akses pada pengolah data untuk memasukkan jenis barang apa yang dimasukkan oleh importir berdasarkan pemeriksaan yang telah dilakukan petugas. Kita tinggal menyesuaikan dan sudah ada hitungan pajak dan bea masuk berdasarkan HS code yang telah ditetapkan.



Gambar 4.22 Layout Halaman Cari Kurs

k. Halaman Cari Kurs

Pada halaman ini seorang pemeriksa dapat mengganti kurs berdasarkan dari Negara mana barang tersebut berasal untuk menentukan berapa besar nilai barang tersebut secara global.

The screenshot displays a software interface titled "File Master Transaksi Laporan" with a sub-window "Transaksi Pengajuan". The form contains the following fields and values:

- No Aju: 3232
- No PPkp: (empty)
- Tanggal: 25/06/2013
- Berat (Kg): 2
- Kualitas / Ciri: BAIK
- Parcel Bayar:
- Jumlah Parcel: 1
- Importir: RIFQI Satria Barat I NO 339 SEMARANG
- Kode Barang: 39 (Uraian Nama Barang: JERSEY)
- Bea Masuk: 15 (HS Kode: 6110.90.00.00)
- PPn: 10 (PPn BM: 0)
- Kurs: USD (Nilai Barang: 80)
- Jumlah: 12 (Satuan: (empty))

At the bottom, a table lists register information:

No Register	PP2a	No. PP22b
12	1	12

Buttons at the bottom include: Tambah, Hapus, View, Simpan, Bersihkan, and Tutup.

Gambar 4.23 Layout Halaman PPKP memasukan nomer register

l. Halaman PPKP nomer register

bentuk hardcopy importir juga memperoleh sms dari system sms gateway yang ada di dalam software ppkp, untuk mempercepat penyelesaian.



Gambar 4.25 tampilan sms dari system

n. Tampilan sms dari system

Ini adalah tampilan sms yang didapat oleh importir .mereka mendapat detail resi dari barang yang mereka import.karena resi merupakan kode unik yang tidak ada duplikasinya dan total barang.informasi ini sangat penting karena selain menggunakan EMS importir tidak bisa mengetahui sampai mana barang mereka

File Master Transaksi Laporan

Laporan Register

Laporan Resi

Filter PP2B

Resi	PP22a	PP22b	Nama	Alamat	Kota	Negara A..	Ket
094083...	000111	69	SETYOWATI	TEGAL ARUM RT.05/01 MRANGGEN	DEMAK	KR	PPKP
1000/GB	000056	60	LIANA DEBORA	JL. MENTERI SUPENO NO.16	SEMARANG	GB	PPKP
1001/US	000056	60	ARIO MALVI	JL. KAWI NO. 29	SEMARANG	US	BARU
1002/US	000056	60	DUGHAN FAMILY	KOTAK POS 168	SALATIGA	US	PPKP
1003/AU	000124	80	ANDREYANTO ...	JL.MT.HARYONO 103	SEMARANG	SG	PPKP
1004/US	000056	60	A FONK SETIA...	JL. ANTON SUJARWO NO.117	SEMARANG	US	PPKP
1005/SG	000056	60	TK TEXTILE SU...	JL.HASANUDDIN 26-28	PEKALONGAN	SG	PPKP
1006/CN	000056	60	HENDRA ASSE...	JL.KARANG REJO UTARA DALAM VII/7	SEMARANG	CN	PPKP
1007/CN	000056	60	JOHANES KRIS R	JL. SUNAN MURIA NO.265	PATI	CN	PPKP
1008/NL	000056	60	SEVERINE MA...	JL. SUMBER MAS I / 45	SEMARANG	NL	PPKP
1009/AU	000056	60	TUTI SUMANTRI	JL. SOMPOK BARU 61	SEMARANG	AU	PPKP
1010/AU	000056	60	JOYO SUROSO	DS.ROGOMULYO RT.2/11, KALIWUNGU	KENDAL	AU	PPKP
1011/SE	000056	60	MAGNUS MUHLI	JL. RAYA UNDIPT RT. 1/1	JEPARA	SE	PPKP
1012/KR	000056	60	INDAH WAHYUNI	JL. SULTAN AGUNG 83	SEMARANG	KR	PPKP
1013/US	000056	60	MOCH FENO	PESINDON GG 2 NO. 7	PEKALONGAN	US	PPKP
1014/HK	000056	60	ANDHIKA REKA...	JL. STONEN UTARA I / 43B	SEMARANG	HK	PPKP
1015/HK	000056	60	NADIA	JL. SEMARANG INDAH D10/ 6	SEMARANG	HK	PPKP
1016/KR	000056	60	LINAWATI K	JL. PROGO NO.9	PEKALONGAN	KR	PPKP
1017/KR	000056	60	MS CHRESTEL...	JL. BUKIT PALMA U-36-3	SEMARANG	KR	PPKP
1018/GB	000056	60	DWI NURHERY...	JL. PESONA L-3	SEMARANG	GB	PPKP
1019/GB	000056	60	DWI NURHERY...	JL. PESONA L-3	SEMARANG	GB	PPKP
1020/US	000056	60	SHOFANIYAH	JL. DR. SUTOMO 42.BATANG	PEKALONGAN	US	PPKP
1021/GB	000056	60	SULISTYONO	JL. MH BASUNO 26	KUDUS	GB	PPKP
1022/SE	000056	60	INGGRED PINET	JL. PARANGKESIT V/ 41	SEMARANG	SE	PPKP
1023/GB	000056	60	SISWORO BUD...	JL. SETERAN SLT III /9	SEMARANG	GB	PPKP
1024/GB	000056	60	MARTINUS SU...	JL. SEROJA III/ 18	SEMARANG	GB	PPKP
1025/GB	000056	60	M ICHSAN AHADI	JL. SETIABUDI 96	SEMARANG	GB	PPKP

Gambar 4.26 Layout Halaman Laporan harian

o. Halaman *Laporan Harian*

Pada halaman ini menampilkan laporan yang telah dimasukkan per hari,disini ditampilkan pp22a dan pp22b yang berarti sudah di proses menjadi PPKP.

SSSCP	NTPN	Tanggal SSSCP	NTPNTB	PPKP	Tgl PPKP	DEvisa	BEA MAS.	CUKAI	PPN IMP.	PPN BM	PPH	Jumlah	Ket
01621	0004031214010901	22-03-2013	298999000003	5121	02-04-2013	5	4900	0	5300	0	4000	14200	
3481	1004110803110702	25-03-2013	951635000002	3481	19-02-2013	0	43519	0	33364	0	25023	101906	

Gambar 4.27 Layout Halaman SSSCP

p. Halaman *SSSCP*

Menampilkan laporan 15 hari yaitu PPKP yang telah diselesaikan transaksinya ,disitu tertulis tanggal berapa ppkp tersebut diselesaikan dan nomern NTPN

File Master Transaksi Laporan

Laporan Aju

Laporan Aju

Filter Filter Periode

No	Tanggal	Penerima	Negara	No PPKP	P. Bebas	P. Bayar	Berat	Jumlah dan Jenis Barang	Tarif POS	Harga
13	01-03-20...	PANDU B AJI SRATEN PERMAI BLOK S-7 SALATIGA	US	4393	0	1	38	2 PK MC PART	8714.10.90.10	13
14	01-03-20...	LETDA INF BAGUS ASHARI NUGRAHA ASRAMA YONIF ...	US	4394	0	0	2	1 PK TAS LAIN-LAIN	4202.99.90.00	25.2
15	01-03-20...	SITI BUSARI J.L.R.SUPRPTO NO.93B GROBOGAN	MY	4395	0	0	7	1 PK BONEKA	9503.00.21.00	25
16	01-03-20...	CARISSA NOVELA JIL.PANDAWARAN NO.15 SEMARANG	US	4396	0	1	1.5	1 PK KAMERA BAWAH AIR	9006.30.00.00	10
17	01-03-20...	PANDU B AJI SRATEN PERMAI BLOK S-7 SALATIGA	US	4397	0	1	22	1 PK MC PART	8714.10.90.10	9
18	02-03-20...	FAIS SETIAWAN J.L.PR.SUKUN NO.85 BESITO KUDUS	US	4465	0	1	14	1 PK SPARE PART MOTO...	8714.10.90.10	7
19	01-03-20...	ANA ANI SUYETNO NGERANCAH RT 07 RW 08 SUKOR...	MY	4398	1	0	2.4	1 PK PAKAIAN WANITA	6206.90.00.00	0
20	01-03-20...	AAN ROCHAYANTO SIDOMULYO 10 / 4 SEMARANG	GB	4400	0	1	16.5	1 PK PART MOTOR (GAR...	8714.10.90.10	300
21	01-03-20...	HENDRI SURYADI JIL. DEMPO HO. 9 SEMARANG	US	4401	0	1	7.8	1 PK SPORTING GOODS	9506.99.00.90	12
22	01-03-20...	LIU GUI NAN PT. KENKYO FOODS JIL. TAMBAK AJI RAY...	CN	4402	0	1	23.4	1 PK PAKAIAN	6206.90.00.00	20
23	01-03-20...	VIHARA MAHA WELAS ASIH JIL. TAMAN HASANUDIN A 1...	TW	4403	1	0	56.8	4 PK BUKU	4901.99.90.00	0
24	01-03-20...	PUTRI AYU JIL. KARANG ROTO RY RT 02 RW 02 NO. 2...	HK	4404	0	1	2.5	1 PK DVD FILM	8471.70.40.00	5
25	01-03-20...	PT. DONG BANG INDO DS. TLURO RT 15 RW 09 BUTU...	CN	4405	1	0	13	1 PK PLASTIK POLYBAG	3923.10.90.00	0
26	01-03-20...	MIA MARGARETA ISKANDAR JIL. KARANGSAWA NO. 24 ...	CN	4406	1	0	0.9	1 PK DVD FILM	8471.70.40.00	0
27	01-03-20...	AFA / AFIF ZAENAL CV. BUANA MAHAYASA SAKTI DS. ...	TW	4407	1	0	4.3	1 PK FILTER RODS	7213.91.90.00	0
28	01-03-20...	AURIGA PERUM. SRONDOL ASRI BLOK N1 SEMARANG	CN	4408	1	0	1.3	1 PK PAKAIAN SEPATU	6206.90.00.00	0
29	01-03-20...	LAILA LUTFIA JIL. MAJAPAHIT 101 RT 3 RW 4 PANDEAN...	KR	4409	0	1	2.9	1 PK DVD	8471.70.40.00	4
30	01-03-20...	SUKARNI SODONG PURWOSARI RT. 5 RW. 2 MIJEN SE...	JP	4410	0	1	3.07	1 PK MAINAN LEGO	9503.00.70.00	10
31	01-03-20...	WISNU GADING JIL. GRAHA WAHID TOPAZ A3 - 5 SEMA...	HK	4411	0	1	7.5	1 PK PART MAINAN	9503.00.40.90	12
32	01-03-20...	LIU GUI NAN PT. KENKYO FOODS JIL. TAMBAK AJI RAY...	CN	4412	0	1	17.4	1 PK PAKAIAN SEPATU.BU...	6206.90.00.00	40
33	01-03-20...	WARSO BIN PARJI KUNIRAN RT. 01 RW. 03 BATANGA...	MY	4413	1	0	2.3	1 PK PAKAIAN ANAK.SUSU...	6205.90.90.90	0
34	01-03-20...	PANJI NUGROHO JIL. GEDONG SONGO NO. 19 BENGK...	CN	4414	1	0	0.5	1 PK BOLA PLASTIK	9506.69.00.00	0
35	01-03-20...	SUYONO KANTOR UPTD DIKPORA WONOSALAM DEIMAK	TW	4415	1	0	1.4	1 PK TEMPAT MINUM	3924.10.00.90	0
36	01-03-20...	YURI WIBOWO GRAHA CANDI GOLF B6 NO. 18 SEMAR...	US	4416	0	1	0.45	1 PK JAM TANGAN	9102.29.00.00	15
37	01-03-20...	PITER SIANG JAYA JIL. MULYA NO. 34 KUDUS	JP	4417	0	1	0.7	1 PK HP SMARTPHONE	8517.18.00.00	450
38	01-03-20...	DANIEL SANTOSO UNIV. KRISTEN SATYA WACANA SA...	CN	4418	0	1	3.4	1 PK INJECTOR ASSY	8413.30.19.00	290
39	01-03-20...	RIFANIA EKAWATI JIL.KARANGINGAS RY NO.2 SEMARA...	SG	4419	0	1	0.3	1 PK TELEPON SELULAR	8517.18.00.00	40

Cetak Semua Tutup

File Master Transaksi Laporan

Laporan Aju

Laporan Aju

Filter Filter Periode

Negara	No PPKP	P. Bebas	P. Bayar	Berat	Jumlah dan Jenis Barang	Tarif POS	Harga	BEA MAS...	CUKAI	PPN IMP...	PPN BM	PPH	Jumlah	Ket
HK	4383	0	1	43	2 PK LABEL	5807.90.00.90	0	0	0	0	0	0	0	EMS
CN	4462	0	1	12.6	1 PK PAKAIAN WANITA	6206.90.00.00	6	8700	0	6700	0	4700	20100	EMS
US	4384	0	1	21	1 PK GARPU MC PART	8714.10.90.10	4	3900	0	4300	0	3000	11200	CD
US	4385	0	0	1	1 PK MOTOR (RANGKA,G...	8714.10.90.10	0	0	0	0	0	0	0	CD
FR	4463	0	1	2	1 PK TAS SLEMPANG (KU...	4202.91.90.00	50	48500	0	53400	213600	37400	352900	DOOR
US	4386	0	1	7	1 PK AKSESORIS MOTOR...	4202.99.90.00	250	364000	0	279100	0	209300	852400	CD
CN	4464	0	1	29.4	1 PK SARUNG TANGAN	6116.10.90.00	10	14600	0	11200	0	8400	34200	EMS
US	4387	0	1	3	1 PK KOSMETIK LOTION	3304.99.30.00	119.88	116400	0	128000	0	96000	340400	CD
US	4388	0	1	36	2 PK MC PART	8714.10.90.10	13	12600	0	13900	0	9700	36200	CD
MY	4389	0	0	0.5	1 PK BUKU	4901.99.90.00	20	0	0	19400	0	14600	34000	CD
US	4391	0	0	7	1 PK SWING ARM	8714.10.90.10	39	37900	0	41700	0	29200	108800	CD
US	4392	0	1	1.5	1 PK TAS SLEMPANG (KU...	4202.91.90.00	30	29100	0	32000	128100	24000	213200	CD
US	4393	0	1	38	2 PK MC PART	8714.10.90.10	13	12600	0	13900	0	9700	36200	CD
US	4394	0	0	2	1 PK TAS LAIN-LAIN	4202.99.90.00	25.2	36700	0	28100	0	21100	85900	CD
MY	4395	0	0	7	1 PK BONEKA	9503.00.21.00	25	36400	0	27900	0	20900	85200	CD
US	4396	0	1	1.5	1 PK KAMERA BAWAH AIR	9006.30.00.00	10	4900	0	10200	0	7700	22800	CD
US	4397	0	1	22	1 PK MC PART	8714.10.90.10	9	8700	0	9600	0	6700	25000	CD
US	4465	0	1	14	1 PK SPARE PART MOTO...	8714.10.90.10	7	6800	0	7500	0	5200	19500	CD
MY	4398	1	0	2.4	1 PK PAKAIAN WANITA	6206.90.00.00	0	0	0	0	0	0	0	EMS
GB	4400	0	1	16.5	1 PK PART MOTOR (GAR...	8714.10.90.10	300	291200	0	320300	0	240200	851700	EMS
US	4401	0	1	7.8	1 PK SPORTING GOODS	9506.99.00.90	12	5800	0	12200	0	9200	27200	EMS
CN	4402	0	1	23.4	1 PK PAKAIAN	6206.90.00.00	20	29100	0	22300	0	16700	68100	EMS
TW	4403	1	0	56.8	4 PK BUKU	4901.99.90.00	0	0	0	0	0	0	0	EMS
HK	4404	0	1	2.5	1 PK DVD FILM	8471.70.40.00	5	0	0	4900	0	3600	8500	EMS
CN	4405	1	0	13	1 PK PLASTIK POLYBAG	3923.10.90.00	0	0	0	0	0	0	0	EMS
CN	4406	1	0	0.9	1 PK DVD FILM	8471.70.40.00	0	0	0	0	0	0	0	EMS
TW	4407	1	0	4.3	1 PK FILTER RODS	7213.91.90.00	0	0	0	0	0	0	0	EMS

Cetak Semua Tutup

Gambar 4.28 Halaman Laporan Bulanan

q. Halaman *Laporan Bulanan*

Menampilkan Secara detail laporan bulanan yaitu dari no pppk, jumlah barang dan berapa jumlah yang dibayarkan. nantinya laporan bulanan ini yang akan dikirimkan ke kantor pusat

Gambar 4.29 Halaman Rekap PPKP Perhari

File Master Transaksi Laporan

Laporan Rekap PPKP

Laporan Aju

Periode

Tanggal dari Mar 6, 2013 Tanggal Sampai Mar 6, 2013 Proses

Filter Filter Periode

No	Tanggal	URAIAN	Jumlah P...	Berat	Harga	Bea Masuk	Cukai	PPn	PPnBM	PPh	Jumlah	Ket
1	06-03-2013	PPKP BAYAR	65	813.55	5433.61...	3963300	0	5670800	2184100	4186600	16004800	
		PPKP BEBAS	79	152.00	0	0	0	0	0	0	0	0
		JUMLAH	144	966	5434	3963300	0	5670800	2184100	4186600	16004800	

r. Halaman *Rekapan PPKP Perhari*

Menampilkan laporan PPKP yang telah diproses dalam sehari

4.8 Testing

Sistem PPKP kantor pos semarang yang telah dibuat memiliki dua layanan yaitu berbasis *Java* dan juga SMS. Aplikasi ini bertujuan untuk memberi kemudahan bagi importir yang akan melakukan pengambilan barang serta pihak bea cukai yang mengelola administrasi.. Aplikasi tersebut memiliki fitur dan fungsi sebagai berikut:

- a. Fungsi Master :
 - a. Fungsi Tambah Importir

- b. Fungsi Edit Importir
 - c. Fungsi Cari Importir
 - d. Fungsi *Input* Resi
 - e. Fungsi Edit Resi
 - f. Fungsi *Cari* Resi
 - g. Fungsi *Input* Kurs
 - h. Fungsi *Edit* Kurs
 - i. Fungsi *Cari* Kurs
 - j. Fungsi *Input* Barang
 - k. Fungsi *Cari* Barang
 - l. Fungsi *Edit* Barang
- b. Fungsi Transaksi
- a. Fungsi *Buat* PPKP ,Cari imporir
 - b. Fungsi *Buat* PPKP , Cari Kode Barang
 - c. Fungsi *Buat* PPKP , Cari Kurs
 - d. Fungsi *view* PPKP
 - e. Fungsi Edit PPKP
 - f. Fungsi Proses Cek
 - g. Fungsi Buat SSPCP
- c. Fungsi Laporan
- a. Fungsi Laporan Harian
 - b. Filter PP22b
 - c. Fungsi Laporan 15 Harian
 - d. Fungsi Laporan Bulanan
 - e. Fungsi Buat Rekap PPKP
 - f. Fungsi Buat PP22b

4.9.1 Hasil Pengujian Black Box

Pengujian dilakukan untuk memastikan respons atas suatu event atau masukan akan menjalankan proses yang tepat dan menghasilkan output sesuai dengan

rancangan. Uji *blackbox* ini dilakukan pada program utama dari aplikasi pencacahan dan pembeaan pos dengan hasil sebagai berikut :

Table 4.7 Black Box

Input/event	Proses	Output	Hasil uji
Klik Menu > File	Menekan menu file	Menampilkan halaman File	Sesuai
Klik Menu > Master	Menekan menu master	Menampilkan halama master	Sesuai
Klik Menu > Transaksi	Menekan tombol transaksi	Menampilkan halaman transaksi	Sesuai
Klik Menu > laporan	Menekan tombol Laporan	Menampilkan halaman Laporan	Sesuai

Table 4.8 Black Box menu master

Input/event	Proses	Output	Hasil uji
Klik Menu > master > importir > Filter	Menekan menu master, klik menu importir, mengetik nama importir	Menampilkan importir yang kita cari	Sesuai
Klik Menu > Master > importir > tambah	Menekan menu master ,klik menu importir, klik tambah atau edit importir	Menampilkan form importir yang akan akan menambah importir	Sesuai
Klik Menu > Master > importir > edit	Menekan menu master ,klik menu importir, klik nama	Menampilkan form importir yang akan kita	Sesuai

	importir yang kita akan edit ,klik meu tambah/edit importir	edit	
Klik Menu > master > Resi >Filter	Menekan menu master,klik menu Resi, mengetik nama Resi	Menampilkan Resi yang kita cari	Sesuai
Klik Menu > Master > Resi> tambah	Menekan menu master ,klik menu Resi,klik tambah atau edit Resi	Menampilkan form Resi yang akan akan menambah Resi	Sesuai
Klik Menu >Master >Resi>edit	Menekan menu master ,klik menu Resi,klik nama Resi yang kita akan edit ,klik meu tambah/edit Resi	Menampilkan form Resi yang akan kita edit	Sesuai
Klik Menu > master > Kurs >Filter	Menekan menu master,klik menu Kurs, mengetik nama Kurs	Menampilkan Kurs yang kita cari	Sesuai
Klik Menu > Master > Kurs> tambah	Menekan menu master ,klik menu Kurs,klik tambah atau edit Kurs	Menampilkan form Kurs yang akan akan menambah Kurs	Sesuai
Klik Menu >Master >Resi>edit	Menekan menu master ,klik menu Kurs,klik nama Kurs yang kita akan edit ,klik meu tambah/edit Kurs	Menampilkan form Kurs yang akan kita edit	Sesuai
Klik Menu > master > Barang >Filter	Menekan menu master,klik menu Barang, mengetik nama Barang	Menampilkan Resi yang kita cari	Sesuai
Klik Menu > Master > Barang > tambah	Menekan menu master ,klik menu Barang,klik tambah atau edit Barang	Menampilkan form Barang yang akan akan menambah Barang	Sesuai
Klik Menu >Master > Barang >edit	Menekan menu master ,klik menu Barang,klik nama Barang yang kita akan edit ,klik meu tambah/edit Barang	Menampilkan form Barang yang akan kita edit	Sesuai

Table 4.8 *Black Box menu PPKP*

Input/event	Proses	Output	Hasil uji
Klik Menu > Transaksi > PPKP > Cari Importir	Menekan menu transaksi ,klik PPKP, klik cari importir	Menampilkan importir yang ada dalam data master	Sesuai
Klik Menu > Transaksi > PPKP > Cari Barang	Menekan menu transaksi ,klik PPKP, klik cari Barang	Menampilkan Barang yang ada dalam data master	Sesuai
Klik Menu > Transaksi > PPKP>Cari Kurs	Menekan menu transaksi ,klik PPKP, klik cari Kurs	Menampilkan Kurs yang ada dalam data master	Sesuai
Klik Menu > Transaksi > PPKP> tambah Register	Menekan menu transaksi ,klik PPKP,klik tambah	Menampilkan resi yang ada dalam daftar master	Sesuai
Klik Menu > Transaksi > PPKP> View	Menekan menu transaksi ,klik PPKP,view	Menampilkan hasil hitungan PPKP yang kita inputkan	Sesuai
Klik Menu > Transaksi > PPKP> Simpan	Menekan menu transaksi ,klik PPKP,simpan	Menyimpan hasil hitungan PPKP yang kita inputkan	Sesuai
Klik Menu > Transaksi > PPKP> edit > Proses Cek	Menekan menu transaksi ,klik PPKP,edit ppkp ,klik proses cek,masukkan nomer aju yang akan kita edit	Menampilkan nomer aju sesuai yang kita inputkan sebelumnya	Sesuai
Klik Menu > Transaksi > PPKP> SSPCP	Menekan menu transaksi ,klik PPKP ,klik sspcp	Menampilkan form untuk mengisi sspcp berdasarkan laporan dari pos	Sesuai
Klik Menu >	Menekan menu transaksi ,klik	Menampilkan tanggal	sesuai

Transaksi > PPKP> Penyelesaian bebas	PPKP ,klik penyelesaian bebas	ppkp dibuat	
---	--------------------------------------	-------------	--

Table 4.8 *Black Box menu Laporan*

Input/event	Proses	Output	Hasil uji
Klik Menu > laporan >laporan harian	Menekan menu laporam,klik laporan Harian ,klik semua	Menampilkan laporan harian	Sesuai
Klik Menu > laporan >laporan harian > filter pp22b	Menekan menu laporam,klik laporan Harian ,masukkan pp22b	Menampilkan laporan berdasar no pp22b	Sesuai
Klik Menu > laporan >laporan 15 harian	Menekan menu laporam,klik laporan 15 Harian	Menampilkan laporan berdasarkan sspcp yang telah kita input	Sesuai
Klik Menu > laporan >laporan Bulanan	Menekan menu laporam,klik laporan Bulanan,klik semua	Menampilkan halaman Laporan bulanan	Sesuai
Klik Menu > laporan >laporan PPKP perhari	Menekan menu laporan,klik PPKP perhari	Menampilkan detail laporan pendapatan bea cukai dalam sehari	Sesuai
Klik Menu > laporan >laporan pp22b	Menekan menu laporan ,klik pp22b	Menampilkan rekap pp22b	sesuai