



Sistem Pakar Pajak Importasi

Nama Anggota : Andik Purwanto (065116109)

Herry Wijaya (065116076)

Kegiatan Pengajuan Bebas Pajak

- Diadakan oleh pemerintah sebagai fasilitas fiskal (pembebasan bea cukai)
- Dapat diajukan oleh perusahaan/bisnis usaha yang melakukan impor mesin kerja

Tujuannya adalah untuk mendapatkan bebas pajak yang dikenakan sebagai tarif

- SKEP pengembangan yang diberikan oleh BKPM (badan koordinasi penanaman modal)
- Keterangan bebas yang diberikan oleh kantor pajak
- Bea masuk yang sesuai ketentuan BTKI (buku tarif kepabeanan Indonesia)

Jenis Pajak Impor

1. PPN = sebesar 10% jika tidak memiliki SKEP dan 0% jika memilikinya
2. Pph 22 = sebesar 7,5% jika tidak memiliki angka pengenal impor, sebesar 2,5% jika memilikinya, dan 0% jika memilikinya dan perusahaan dalam keadaan rugi (penghasilan < pengeluaran)
3. Bea masuk = sebesar 0% jika memiliki coo (certificate of origins) dan akan dikenakan tarif bea masuk sesuai hs code mesin kerja tersebut jika tidak memiliki

Contoh kasus

Mesin cuci dengan tarif bea masuk 10% dengan nilai pabean 2000000

Bea masuk = $10\% \times 2000000 = 200000$ (tarif bea masuk + nilai pabean)

Nilai impor = $2000000 + 200000 = 2200000$ (nilai pabean + bea masuk)

Ppn = $2200000 \times 10\% = 220000$

Pph = $2200000 \times 7,5\% = 165000$

Total pungutan impor = $220000 + 165000 = 385000$

Fakta

```
diproduksi_di_indo(true).  
diproduksi_di_indo(false).  
perusahaan(baru).  
perusahaan(pengembangan).  
perusahaan(dan_lainlain).  
perusahaan(rugi).  
angka_pengenal_impор(true).  
angka_pengenal_impор(false).  
surat_coo(true).  
surat_coo(false).  
hs_code(tenaga_uap).  
hs_code(tenaga_listrik).  
hs_code(kontainer_material).  
.
```

Aturan

```
hs_code(tenaga_uap).
hs_code(tenaga_listrik).
hs_code(kontainer_material).
bm(0):-sertifikat_domisili(true).
bm(9):-sertifikat_domisili(false),hs_code(tenaga_uap).
bm(5):-sertifikat_domisili(false),hs_code(tenaga_listrik).
bm(10):-sertifikat_domisili(false),hs_code(kontainer_material).
sertifikat_domisili(true) :-
surat_coo(true).
sertifikat_domisili(false) :-
surat_coo(false).

^pph22(7.5):-keterangan_bebas(false,2).
pph22(2.5):-keterangan_bebas(false,1).
pph22(0):-keterangan_bebas(true).
keterangan_bebas(true) :- perusahaan(rugi),angka_pengenal_impор(true).
keterangan_bebas(false,1) :- angka_pengenal_impор(true).
keterangan_bebas(false,2) :- angka_pengenal_impор(false).
ppn(0):-
skep(true).
ppn(10):-
skep(false).

skep(true) :-
perusahaan(baru);
perusahaan(pengembangan),
diproduksi_di_indo(false).

skep(false) :-
diproduksi_di_indo(true).
```

Mesin inferensi dan knowledge base

- Mesin inferensi menggunakan forward chaining dimana harus diketahui fakta-fakta yang mendukung suatu konklusi
- Knowledge base yang digunakan menggunakan rule-based dimana pengambilan pengetahuan berbasis aturan-aturan yang telah

Implementasi

```
?- angka_pengenalan_impор(false), keterangan_bebas(X,Y), pph22(Z) .  
X = false,  
Y = 1,  
Z = 7.5 ,
```

```
?- hs_code(tenaga_uap), sertifikat_domisili(false), bm(X) .  
X = 0 ,
```

```
?- perusahaan(baru), diproduksi_di_indo(false), skeep(X), ppn(Y) .  
X = true,  
Y = 0 ,
```


SWI-Prolog (AMD64, Multi-threaded, version 8.0.3)

File Edit Settings Run Debug Help

main .

?- main.

Sistem Pakar Pajak Importasi

Ketik jawaban dengan tanda titik(.) di akhir

List problem?

1 : Pengajuan SKEP untuk pembebasan ppn

2 : Pengajuan Keterangan Bebas untuk pembebasan pph 22

3 : Pengajuan sertifikat domisili untuk pembebasan bea masuk

Pilih topik> 1.

question_1:Apakah mesin kerja dapat diproduksi di Indonesia?? (yes or no): |: no

.

question_2:Apakah keadaan perusahaan anda baru/sedang berkembang?? (yes or no):

question_2:Apakah keadaan perusahaan anda baru/sedang berkembang?? (yes or no):y

es.

Konklusinya adalah:

tarif ppn menjadi 0%

true .

?- ■

Terimakasih