

## Praktikum tentang Enum Permainan Kartu

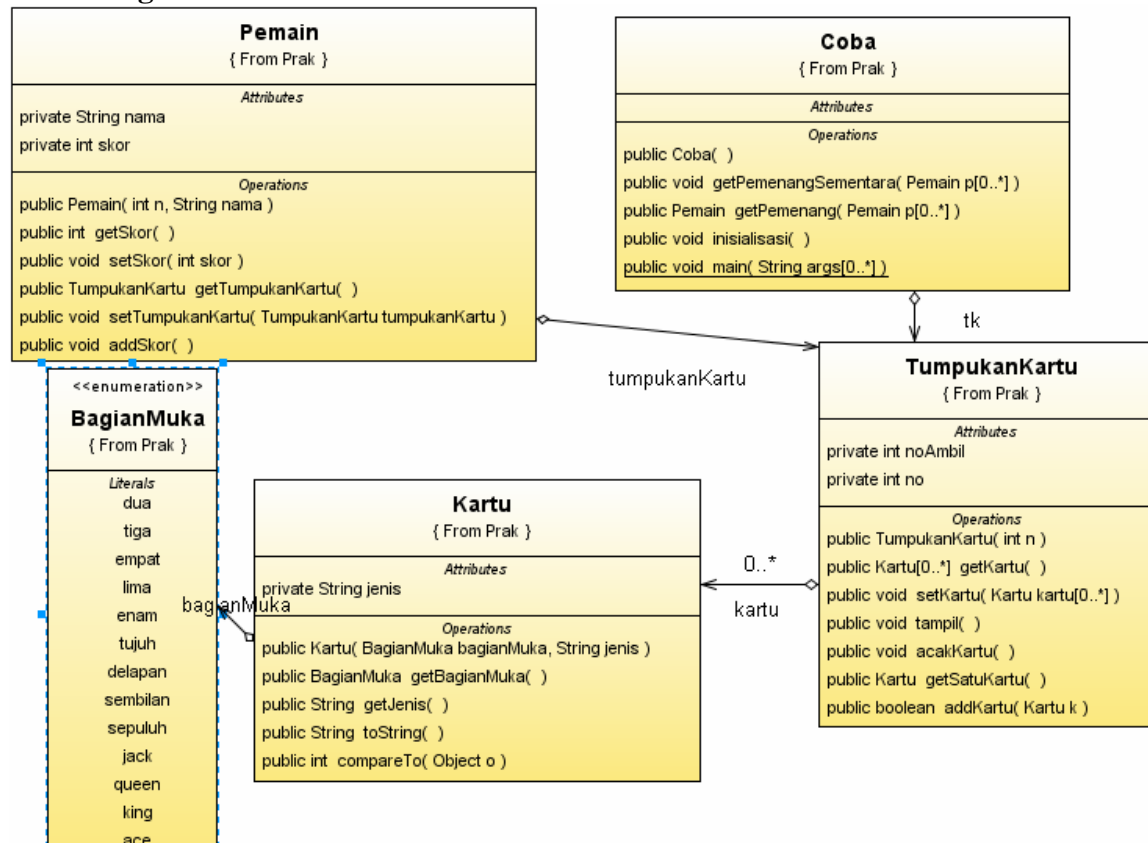
Buatlah suatu aplikasi sederhana permainan kartu. Terdapat tumpukan kartu, terdapat 4 jenis kartu yaitu : Hati, Waru, Wajik, Keriting. Masing-masing jenis kartu mempunyai bagian muka dua, tiga, empat, lima, enam, tujuh, delapan, sembilan, sepuluh, jack, queen, king, ace. Sehingga total kartu adalah 52 kartu.

Sebelum dibagikan ke pemain, tumpukan kartu tersebut diacak. Kartu-kartu tersebut dibagi ke sejumlah pemain dari urutan kartu yang paling belakang. Masing-masing pemain menerima sejumlah kartu. Permainan dimulai, masing-masing pemain mengeluarkan kartu (berdasarkan urutan), selanjutnya dibandingkan antar pemain untuk ditentukan skornya. Penentuan skor berdasarkan bagian muka dari kartu misal :

dua hati dengan jack keriting → pemenang : jack keriting. Berarti pemain yang memiliki kartu jack keriting skornya bertambah satu.

Lakukan hal ini sampai kartu habis, pemenang akhir adalah pemain yang memiliki nilai skor tertinggi.

### Class Diagram



### Penjelasan Class :

- Class Kartu : digunakan untuk membuat objek Kartu. Variabel dari class Kartu adalah bagianMuka kartu (tipe enumerasi) dan jenis kartu.  
Contoh : ace keriting  
bagianMuka : ace  
jenis : keriting
- Class TumpukanKartu : digunakan untuk membuat objek sekumpulan kartu. Variabel dari class ini adalah array dengan tipe Kartu, noAmbil dan no.  
private Kartu kartu[] : array dengan tipe Kartu.  
private int noAmbil : no indeks dari kartu yang akan diambil (pengambilan dari belakang)  
private int no : no indeks dari penambahan kartu, dimulai dari 0.
- Class Pemain : digunakan untuk membuat objek pemain. Informasi dari pemain adalah nama, skor dan tumpukan kartu (objek dari class TumpukanKartu) yang dipegang oleh pemain.
- Coba : terdapat fungsi utama, dimana permainan kartu dimulai.

### Fungsi-fungsi penting untuk masing-masing class :

#### Class Kartu

compareTo(Object o)	Untuk membandingkan objek Kartu k1 dan objek Kartu k2. Perbandingan berdasarkan bagian muka dari kartu.
---------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### Class TumpukanKartu

getSatuKartu()	Untuk mengambil satu kartu dari urutan yang paling belakang.
acakKartu()	Untuk mengacak tumpukan kartu.
Tampil()	Untuk menampilkan tumpukan kartu.

```
public void acakKartu(){  
    //mengubah array menjadi list  
    List list = Arrays.asList(kartu);  
    //mengacak list  
    Collections.shuffle(list);  
    //merubah list menjadi array  
    kartu= (Kartu[]) list.toArray() ;  
}
```

#### Class Pemain

addSkor()	Untuk menambahkan skor sebesar 1.
-----------	-----------------------------------

#### Class Coba

inisialisasi()	Untuk menginisialisasi tumpukan kartu awal sebelum dibagikan ke pemain.
getPemenangSementara()	Untuk menentukan pemain yang menang setiap mengeluarkan kartu. Jika menang maka skor pemain bertambah dengan satu.
getPemenangAkhir	Untuk mengetahui pemenang akhir.

## Output:

### PEMAIN 2

```
init:
deps-jar:
compile-single:
run-single:
dua Hati
tiga Hati
empat Hati
lima Hati
enam Hati
tujuh Hati
delapan Hati
sembilan Hati
sepuluh Hati
jack Hati
queen Hati
king Hati
ace Hati
dua Waru
tiga Waru
empat Waru
lima Waru
enam Waru
tujuh Waru
delapan Waru
sembilan Waru
sepuluh Waru
jack Waru
queen Waru
king Waru
ace Waru
dua Wajik
tiga Wajik
empat Wajik
lima Wajik
enam Wajik
tujuh Wajik
delapan Wajik
sembilan Wajik
sepuluh Wajik
jack Wajik
queen Wajik
king Wajik
ace Wajik
dua Keriting
tiga Keriting
empat Keriting
lima Keriting
enam Keriting
tujuh Keriting
delapan Keriting
sembilan Keriting
sepuluh Keriting
jack Keriting
queen Keriting
king Keriting
ace Keriting
```

```
Setelah di acak
tiga Hati
delapan Keriting
delapan Wajik
enam Keriting
empat Hati
jack Wajik
tiga Waru
dua Keriting
queen Wajik
lima Keriting
queen Waru
sepuluh Wajik
ace Keriting
king Hati
tujuh Hati
lima Wajik
tiga Wajik
ace Waru
sepuluh Keriting
jack Keriting
enam Hati
jack Hati
delapan Waru
empat Waru
queen Keriting
tujuh Waru
lima Waru
dua Waru
sembilan Waru
tiga Keriting
empat Wajik
sepuluh Waru
sembilan Wajik
dua Wajik
lima Hati
queen Hati
sembilan Hati
sepuluh Hati
enam Waru
tujuh Keriting
tujuh Wajik
king Wajik
king Keriting
dua Hati
empat Keriting
king Waru
ace Wajik
sembilan Keriting
enam Wajik
delapan Hati
jack Waru
ace Hati
```

```
Pemain : 1
Jumlah Kartu : 26
ace Hati
jack Waru
delapan Hati
enam Wajik
sembilan Keriting
ace Wajik
```

king Waru  
empat Keriting  
dua Hati  
king Keriting  
king Wajik  
tujuh Wajik  
tujuh Keriting  
enam Waru  
sepuluh Hati  
sembilan Hati  
queen Hati  
lima Hati  
dua Wajik  
sembilan Wajik  
sepuluh Waru  
empat Wajik  
tiga Keriting  
sembilan Waru  
dua Waru  
lima Waru

Pemain : 2  
Jumlah Kartu : 26  
tujuh Waru  
queen Keriting  
empat Waru  
delapan Waru  
jack Hati  
enam Hati  
jack Keriting  
sepuluh Keriting  
ace Waru  
tiga Wajik  
lima Wajik  
tujuh Hati  
king Hati  
ace Keriting  
sepuluh Wajik  
queen Waru  
lima Keriting  
queen Wajik  
dua Keriting  
tiga Waru  
jack Wajik  
empat Hati  
enam Keriting  
delapan Wajik  
delapan Keriting  
tiga Hati

Kartu ke - 0  
Pemain 1 skor : 0 lima Waru  
Pemain 2 skor : 0 tiga Hati  
Sementara : Pemain 1 skor : 0  
\*\*\*\*\*  
Pemain 1 skor : 1

Kartu ke - 1  
Pemain 1 skor : 1 dua Waru  
Pemain 2 skor : 0 delapan Keriting  
Sementara : Pemain 2 skor : 0  
\*\*\*\*\*

Pemain 2 skor : 1

Kartu ke - 2  
Pemain 1 skor : 1 sembilan Waru  
Pemain 2 skor : 1 delapan Wajik  
Sementara : Pemain 1 skor : 1  
\*\*\*\*\*  
Pemain 1 skor : 2

Kartu ke - 3  
Pemain 1 skor : 2 tiga Keriting  
Pemain 2 skor : 1 enam Keriting  
Sementara : Pemain 2 skor : 1  
\*\*\*\*\*  
Pemain 2 skor : 2

Kartu ke - 4  
Pemain 1 skor : 2 empat Wajik  
Pemain 2 skor : 2 empat Hati  
Sementara : Pemain 1 skor : 2  
\*\*\*\*\*  
Pemain 1 skor : 3

Kartu ke - 5  
Pemain 1 skor : 3 sepuluh Waru  
Pemain 2 skor : 2 jack Wajik  
Sementara : Pemain 2 skor : 2  
\*\*\*\*\*  
Pemain 2 skor : 3

Kartu ke - 6  
Pemain 1 skor : 3 sembilan Wajik  
Pemain 2 skor : 3 tiga Waru  
Sementara : Pemain 1 skor : 3  
\*\*\*\*\*  
Pemain 1 skor : 4

Kartu ke - 7  
Pemain 1 skor : 4 dua Wajik  
Pemain 2 skor : 3 dua Keriting  
Sementara : Pemain 1 skor : 4  
\*\*\*\*\*  
Pemain 1 skor : 5

Kartu ke - 8  
Pemain 1 skor : 5 lima Hati  
Pemain 2 skor : 3 queen Wajik  
Sementara : Pemain 2 skor : 3  
\*\*\*\*\*  
Pemain 2 skor : 4

Kartu ke - 9  
Pemain 1 skor : 5 queen Hati  
Pemain 2 skor : 4 lima Keriting  
Sementara : Pemain 1 skor : 5  
\*\*\*\*\*  
Pemain 1 skor : 6

Kartu ke - 10  
Pemain 1 skor : 6 sembilan Hati  
Pemain 2 skor : 4 queen Waru  
Sementara : Pemain 2 skor : 4  
\*\*\*\*\*

Pemain 2 skor : 5

Kartu ke - 11

Pemain 1 skor : 6 sepuluh Hati  
Pemain 2 skor : 5 sepuluh Wajik  
Sementara : Pemain 1 skor : 6  
\*\*\*\*\*  
Pemain 1 skor : 7

Kartu ke - 12

Pemain 1 skor : 7 enam Waru  
Pemain 2 skor : 5 ace Keriting  
Sementara : Pemain 2 skor : 5  
\*\*\*\*\*  
Pemain 2 skor : 6

Kartu ke - 13

Pemain 1 skor : 7 tujuh Keriting  
Pemain 2 skor : 6 king Hati  
Sementara : Pemain 2 skor : 6  
\*\*\*\*\*  
Pemain 2 skor : 7

Kartu ke - 14

Pemain 1 skor : 7 tujuh Wajik  
Pemain 2 skor : 7 tujuh Hati  
Sementara : Pemain 1 skor : 7  
\*\*\*\*\*  
Pemain 1 skor : 8

Kartu ke - 15

Pemain 1 skor : 8 king Wajik  
Pemain 2 skor : 7 lima Wajik  
Sementara : Pemain 1 skor : 8  
\*\*\*\*\*  
Pemain 1 skor : 9

Kartu ke - 16

Pemain 1 skor : 9 king Keriting  
Pemain 2 skor : 7 tiga Wajik  
Sementara : Pemain 1 skor : 9  
\*\*\*\*\*  
Pemain 1 skor : 10

Kartu ke - 17

Pemain 1 skor : 10 dua Hati  
Pemain 2 skor : 7 ace Waru  
Sementara : Pemain 2 skor : 7  
\*\*\*\*\*  
Pemain 2 skor : 8

Kartu ke - 18

Pemain 1 skor : 10 empat Keriting  
Pemain 2 skor : 8 sepuluh Keriting  
Sementara : Pemain 2 skor : 8  
\*\*\*\*\*  
Pemain 2 skor : 9

Kartu ke - 19

Pemain 1 skor : 10 king Waru  
Pemain 2 skor : 9 jack Keriting  
Sementara : Pemain 1 skor : 10  
\*\*\*\*\*

Pemain 1 skor : 11

Kartu ke - 20

Pemain 1 skor : 11 ace Wajik  
Pemain 2 skor : 9 enam Hati  
Sementara : Pemain 1 skor : 11  
\*\*\*\*\*  
Pemain 1 skor : 12

Kartu ke - 21

Pemain 1 skor : 12 sembilan Keriting  
Pemain 2 skor : 9 jack Hati  
Sementara : Pemain 2 skor : 9  
\*\*\*\*\*  
Pemain 2 skor : 10

Kartu ke - 22

Pemain 1 skor : 12 enam Wajik  
Pemain 2 skor : 10 delapan Waru  
Sementara : Pemain 2 skor : 10  
\*\*\*\*\*  
Pemain 2 skor : 11

Kartu ke - 23

Pemain 1 skor : 12 delapan Hati  
Pemain 2 skor : 11 empat Waru  
Sementara : Pemain 1 skor : 12  
\*\*\*\*\*  
Pemain 1 skor : 13

Kartu ke - 24

Pemain 1 skor : 13 jack Waru  
Pemain 2 skor : 11 queen Keriting  
Sementara : Pemain 2 skor : 11  
\*\*\*\*\*  
Pemain 2 skor : 12

Kartu ke - 25

Pemain 1 skor : 13 ace Hati  
Pemain 2 skor : 12 tujuh Waru  
Sementara : Pemain 1 skor : 13  
\*\*\*\*\*  
Pemain 1 skor : 14

Skore masing2 Pemain

Pemain 1 skor : 14  
Pemain 2 skor : 12

Pemenang Akhir : Pemain 1 skor : 14  
BUILD SUCCESSFUL (total time: 4  
seconds)

### PEMAIN 3

init:  
deps-jar:  
compile-single:  
run-single:  
dua Hati  
tiga Hati  
empat Hati  
lima Hati  
enam Hati  
tujuh Hati  
delapan Hati  
sembilan Hati  
sepuluh Hati  
jack Hati  
queen Hati  
king Hati  
ace Hati  
dua Waru  
tiga Waru  
empat Waru  
lima Waru  
enam Waru  
tujuh Waru  
delapan Waru  
sembilan Waru  
sepuluh Waru  
jack Waru  
queen Waru  
king Waru  
ace Waru  
dua Wajik  
tiga Wajik  
empat Wajik  
lima Wajik  
enam Wajik  
tujuh Wajik  
delapan Wajik  
sembilan Wajik  
sepuluh Wajik  
jack Wajik  
queen Wajik  
king Wajik  
ace Wajik  
dua Keriting  
tiga Keriting  
empat Keriting  
lima Keriting  
enam Keriting  
tujuh Keriting  
delapan Keriting  
sembilan Keriting  
sepuluh Keriting  
jack Keriting  
queen Keriting  
king Keriting  
ace Keriting

Setelah di acak  
sepuluh Waru

king Wajik  
sembilan Keriting  
jack Keriting  
ace Waru  
empat Keriting  
enam Wajik  
dua Wajik  
ace Keriting  
jack Wajik  
sembilan Waru  
jack Hati  
queen Hati  
ace Wajik  
delapan Keriting  
king Hati  
lima Waru  
empat Waru  
delapan Waru  
lima Wajik  
sembilan Hati  
enam Keriting  
king Keriting  
queen Waru  
empat Wajik  
delapan Wajik  
ace Hati  
tiga Keriting  
tujuh Waru  
sepuluh Hati  
lima Keriting  
sepuluh Keriting  
tujuh Wajik  
tiga Waru  
lima Hati  
dua Waru  
enam Hati  
jack Waru  
tujuh Hati  
sepuluh Wajik  
queen Wajik  
delapan Hati  
empat Hati  
tiga Hati  
dua Keriting  
tiga Wajik  
enam Waru  
queen Keriting  
king Waru  
tujuh Keriting  
sembilan Wajik  
dua Hati

Pemain : 1  
Jumlah Kartu : 17  
dua Hati  
sembilan Wajik  
tujuh Keriting  
king Waru  
queen Keriting  
enam Waru  
tiga Wajik  
dua Keriting  
tiga Hati

empat Hati  
delapan Hati  
queen Wajik  
sepuluh Wajik  
tujuh Hati  
jack Waru  
enam Hati  
dua Waru

Pemain : 2  
Jumlah Kartu : 17  
lima Hati  
tiga Waru  
tujuh Wajik  
sepuluh Keriting  
lima Keriting  
sepuluh Hati  
tujuh Waru  
tiga Keriting  
ace Hati  
delapan Wajik  
empat Wajik  
queen Waru  
king Keriting  
enam Keriting  
sembilan Hati  
lima Wajik  
delapan Waru

Pemain : 3  
Jumlah Kartu : 18  
empat Waru  
lima Waru  
king Hati  
delapan Keriting  
ace Wajik  
queen Hati  
jack Hati  
sembilan Waru  
jack Wajik  
ace Keriting  
dua Wajik  
enam Wajik  
empat Keriting  
ace Waru  
jack Keriting  
sembilan Keriting  
king Wajik  
sepuluh Waru

Kartu ke - 0  
Pemain 1 skor : 0 dua Waru  
Pemain 2 skor : 0 delapan Waru  
Sementara : Pemain 2 skor : 0  
Pemain 2 skor : 0 delapan Waru  
Pemain 3 skor : 0 sepuluh Waru  
Sementara : Pemain 3 skor : 0  
\*\*\*\*\*  
Pemain 3 skor : 1

Kartu ke - 1  
Pemain 1 skor : 0 enam Hati

Pemain 2 skor : 0 lima Wajik  
Sementara : Pemain 1 skor : 0  
Pemain 1 skor : 0 enam Hati  
Pemain 3 skor : 1 king Wajik  
Sementara : Pemain 3 skor : 1  
\*\*\*\*\*  
Pemain 3 skor : 2

Kartu ke - 2  
Pemain 1 skor : 0 jack Waru  
Pemain 2 skor : 0 sembilan Hati  
Sementara : Pemain 1 skor : 0  
Pemain 1 skor : 0 jack Waru  
Pemain 3 skor : 2 sembilan Keriting  
Sementara : Pemain 1 skor : 0  
\*\*\*\*\*  
Pemain 1 skor : 1

Kartu ke - 3  
Pemain 1 skor : 1 tujuh Hati  
Pemain 2 skor : 0 enam Keriting  
Sementara : Pemain 1 skor : 1  
Pemain 1 skor : 1 tujuh Hati  
Pemain 3 skor : 2 jack Keriting  
Sementara : Pemain 3 skor : 2  
\*\*\*\*\*  
Pemain 3 skor : 3

Kartu ke - 4  
Pemain 1 skor : 1 sepuluh Wajik  
Pemain 2 skor : 0 king Keriting  
Sementara : Pemain 2 skor : 0  
Pemain 2 skor : 0 king Keriting  
Pemain 3 skor : 3 ace Waru  
Sementara : Pemain 3 skor : 3  
\*\*\*\*\*  
Pemain 3 skor : 4

Kartu ke - 5  
Pemain 1 skor : 1 queen Wajik  
Pemain 2 skor : 0 queen Waru  
Sementara : Pemain 1 skor : 1  
Pemain 1 skor : 1 queen Wajik  
Pemain 3 skor : 4 empat Keriting  
Sementara : Pemain 1 skor : 1  
\*\*\*\*\*  
Pemain 1 skor : 2

Kartu ke - 6  
Pemain 1 skor : 2 delapan Hati  
Pemain 2 skor : 0 empat Wajik  
Sementara : Pemain 1 skor : 2  
Pemain 1 skor : 2 delapan Hati  
Pemain 3 skor : 4 enam Wajik  
Sementara : Pemain 1 skor : 2  
\*\*\*\*\*  
Pemain 1 skor : 3

Kartu ke - 7  
Pemain 1 skor : 3 empat Hati  
Pemain 2 skor : 0 delapan Wajik  
Sementara : Pemain 2 skor : 0  
Pemain 2 skor : 0 delapan Wajik

Pemain 3 skor : 4 dua Wajik  
Sementara : Pemain 2 skor : 0  
\*\*\*\*\*  
Pemain 2 skor : 1

Kartu ke - 8  
Pemain 1 skor : 3 tiga Hati  
Pemain 2 skor : 1 ace Hati  
Sementara : Pemain 2 skor : 1  
Pemain 2 skor : 1 ace Hati  
Pemain 3 skor : 4 ace Keriting  
Sementara : Pemain 2 skor : 1  
\*\*\*\*\*  
Pemain 2 skor : 2

Kartu ke - 9  
Pemain 1 skor : 3 dua Keriting  
Pemain 2 skor : 2 tiga Keriting  
Sementara : Pemain 2 skor : 2  
Pemain 2 skor : 2 tiga Keriting  
Pemain 3 skor : 4 jack Wajik  
Sementara : Pemain 3 skor : 4  
\*\*\*\*\*  
Pemain 3 skor : 5

Kartu ke - 10  
Pemain 1 skor : 3 tiga Wajik  
Pemain 2 skor : 2 tujuh Waru  
Sementara : Pemain 2 skor : 2  
Pemain 2 skor : 2 tujuh Waru  
Pemain 3 skor : 5 sembilan Waru  
Sementara : Pemain 3 skor : 5  
\*\*\*\*\*  
Pemain 3 skor : 6

Kartu ke - 11  
Pemain 1 skor : 3 enam Waru  
Pemain 2 skor : 2 sepuluh Hati  
Sementara : Pemain 2 skor : 2  
Pemain 2 skor : 2 sepuluh Hati  
Pemain 3 skor : 6 jack Hati  
Sementara : Pemain 3 skor : 6  
\*\*\*\*\*  
Pemain 3 skor : 7

Kartu ke - 12  
Pemain 1 skor : 3 queen Keriting  
Pemain 2 skor : 2 lima Keriting  
Sementara : Pemain 1 skor : 3  
Pemain 1 skor : 3 queen Keriting  
Pemain 3 skor : 7 queen Hati  
Sementara : Pemain 1 skor : 3  
\*\*\*\*\*  
Pemain 1 skor : 4

Kartu ke - 13  
Pemain 1 skor : 4 king Waru  
Pemain 2 skor : 2 sepuluh Keriting  
Sementara : Pemain 1 skor : 4  
Pemain 1 skor : 4 king Waru  
Pemain 3 skor : 7 ace Wajik  
Sementara : Pemain 3 skor : 7  
\*\*\*\*\*

Pemain 3 skor : 8

Kartu ke - 14  
Pemain 1 skor : 4 tujuh Keriting  
Pemain 2 skor : 2 tujuh Wajik  
Sementara : Pemain 1 skor : 4  
Pemain 1 skor : 4 tujuh Keriting  
Pemain 3 skor : 8 delapan Keriting  
Sementara : Pemain 3 skor : 8  
\*\*\*\*\*  
Pemain 3 skor : 9

Kartu ke - 15  
Pemain 1 skor : 4 sembilan Wajik  
Pemain 2 skor : 2 tiga Waru  
Sementara : Pemain 1 skor : 4  
Pemain 1 skor : 4 sembilan Wajik  
Pemain 3 skor : 9 king Hati  
Sementara : Pemain 3 skor : 9  
\*\*\*\*\*  
Pemain 3 skor : 10

Kartu ke - 16  
Pemain 1 skor : 4 dua Hati  
Pemain 2 skor : 2 lima Hati  
Sementara : Pemain 2 skor : 2  
Pemain 2 skor : 2 lima Hati  
Pemain 3 skor : 10 lima Waru  
Sementara : Pemain 2 skor : 2  
\*\*\*\*\*  
Pemain 2 skor : 3

Skore masing2 Pemain  
Pemain 1 skor : 4  
Pemain 2 skor : 3  
Pemain 3 skor : 10

Pemenang Akhir : Pemain 3 skor : 10  
BUILD SUCCESSFUL (total time: 3  
seconds)



## PEMAIN 4

init:  
deps-jar:  
compile-single:  
run-single:  
dua Hati  
tiga Hati  
empat Hati  
lima Hati  
enam Hati  
tujuh Hati  
delapan Hati  
sembilan Hati  
sepuluh Hati  
jack Hati  
queen Hati  
king Hati  
ace Hati  
dua Waru  
tiga Waru  
empat Waru  
lima Waru  
enam Waru  
tujuh Waru  
delapan Waru  
sembilan Waru  
sepuluh Waru  
jack Waru  
queen Waru  
king Waru  
ace Waru  
dua Wajik  
tiga Wajik  
empat Wajik  
lima Wajik  
enam Wajik  
tujuh Wajik  
delapan Wajik  
sembilan Wajik  
sepuluh Wajik  
jack Wajik  
queen Wajik  
king Wajik  
ace Wajik  
dua Keriting  
tiga Keriting  
empat Keriting  
lima Keriting  
enam Keriting  
tujuh Keriting  
delapan Keriting  
sembilan Keriting  
sepuluh Keriting  
jack Keriting  
queen Keriting  
king Keriting  
ace Keriting

Setelah di acak  
sembilan Hati

enam Waru  
enam Wajik  
tiga Wajik  
sembilan Wajik  
tujuh Keriting  
ace Keriting  
sembilan Keriting  
tujuh Waru  
jack Wajik  
lima Waru  
ace Waru  
dua Wajik  
empat Keriting  
king Waru  
enam Keriting  
sepuluh Hati  
lima Hati  
jack Waru  
sepuluh Waru  
sembilan Waru  
king Keriting  
dua Keriting  
queen Waru  
delapan Waru  
sepuluh Wajik  
queen Keriting  
dua Waru  
tiga Waru  
ace Wajik  
ace Hati  
queen Hati  
king Hati  
delapan Hati  
sepuluh Keriting  
tiga Hati  
empat Waru  
tujuh Wajik  
empat Wajik  
tiga Keriting  
king Wajik  
lima Keriting  
delapan Keriting  
jack Hati  
dua Hati  
lima Wajik  
delapan Wajik  
jack Keriting  
empat Hati  
tujuh Hati  
queen Wajik  
enam Hati

Pemain : 1  
Jumlah Kartu : 13  
enam Hati  
queen Wajik  
tujuh Hati  
empat Hati  
jack Keriting  
delapan Wajik  
lima Wajik  
dua Hati  
jack Hati

delapan Keriting  
lima Keriting  
king Wajik  
tiga Keriting

Pemain : 2  
Jumlah Kartu : 13  
empat Wajik  
tujuh Wajik  
empat Waru  
tiga Hati  
sepuluh Keriting  
delapan Hati  
king Hati  
queen Hati  
ace Hati  
ace Wajik  
tiga Waru  
dua Waru  
queen Keriting

Pemain : 3  
Jumlah Kartu : 13  
sepuluh Wajik  
delapan Waru  
queen Waru  
dua Keriting  
king Keriting  
sembilan Waru  
sepuluh Waru  
jack Waru  
lima Hati  
sepuluh Hati  
enam Keriting  
king Waru  
empat Keriting

Pemain : 4  
Jumlah Kartu : 13  
dua Wajik  
ace Waru  
lima Waru  
jack Wajik  
tujuh Waru  
sembilan Keriting  
ace Keriting  
tujuh Keriting  
sembilan Wajik  
tiga Wajik  
enam Wajik  
enam Waru  
sembilan Hati

Kartu ke - 0  
Pemain 1 skor : 0 tiga Keriting  
Pemain 2 skor : 0 queen Keriting  
Sementara : Pemain 2 skor : 0  
Pemain 2 skor : 0 queen Keriting  
Pemain 3 skor : 0 empat Keriting  
Sementara : Pemain 2 skor : 0  
Pemain 2 skor : 0 queen Keriting  
Pemain 4 skor : 0 sembilan Hati

Sementara : Pemain 2 skor : 0  
\*\*\*\*\*  
Pemain 2 skor : 1

Kartu ke - 1  
Pemain 1 skor : 0 king Wajik  
Pemain 2 skor : 1 dua Waru  
Sementara : Pemain 1 skor : 0  
Pemain 1 skor : 0 king Wajik  
Pemain 3 skor : 0 king Waru  
Sementara : Pemain 1 skor : 0  
Pemain 1 skor : 0 king Wajik  
Pemain 4 skor : 0 enam Waru  
Sementara : Pemain 1 skor : 0  
\*\*\*\*\*  
Pemain 1 skor : 1

Kartu ke - 2  
Pemain 1 skor : 1 lima Keriting  
Pemain 2 skor : 1 tiga Waru  
Sementara : Pemain 1 skor : 1  
Pemain 1 skor : 1 lima Keriting  
Pemain 3 skor : 0 enam Keriting  
Sementara : Pemain 3 skor : 0  
Pemain 3 skor : 0 enam Keriting  
Pemain 4 skor : 0 enam Wajik  
Sementara : Pemain 3 skor : 0  
\*\*\*\*\*  
Pemain 3 skor : 1

Kartu ke - 3  
Pemain 1 skor : 1 delapan Keriting  
Pemain 2 skor : 1 ace Wajik  
Sementara : Pemain 2 skor : 1  
Pemain 2 skor : 1 ace Wajik  
Pemain 3 skor : 1 sepuluh Hati  
Sementara : Pemain 2 skor : 1  
Pemain 2 skor : 1 ace Wajik  
Pemain 4 skor : 0 tiga Wajik  
Sementara : Pemain 2 skor : 1  
\*\*\*\*\*  
Pemain 2 skor : 2

Kartu ke - 4  
Pemain 1 skor : 1 jack Hati  
Pemain 2 skor : 2 ace Hati  
Sementara : Pemain 2 skor : 2  
Pemain 2 skor : 2 ace Hati  
Pemain 3 skor : 1 lima Hati  
Sementara : Pemain 2 skor : 2  
Pemain 2 skor : 2 ace Hati  
Pemain 4 skor : 0 sembilan Wajik  
Sementara : Pemain 2 skor : 2  
\*\*\*\*\*  
Pemain 2 skor : 3

Kartu ke - 5  
Pemain 1 skor : 1 dua Hati  
Pemain 2 skor : 3 queen Hati  
Sementara : Pemain 2 skor : 3  
Pemain 2 skor : 3 queen Hati  
Pemain 3 skor : 1 jack Waru  
Sementara : Pemain 2 skor : 3

Pemain 2 skor : 3 queen Hati  
Pemain 4 skor : 0 tujuh Keriting  
Sementara : Pemain 2 skor : 3  
\*\*\*\*\*  
Pemain 2 skor : 4

Kartu ke - 6  
Pemain 1 skor : 1 lima Wajik  
Pemain 2 skor : 4 king Hati  
Sementara : Pemain 2 skor : 4  
Pemain 2 skor : 4 king Hati  
Pemain 3 skor : 1 sepuluh Waru  
Sementara : Pemain 2 skor : 4  
Pemain 2 skor : 4 king Hati  
Pemain 4 skor : 0 ace Keriting  
Sementara : Pemain 4 skor : 0  
\*\*\*\*\*  
Pemain 4 skor : 1

Kartu ke - 7  
Pemain 1 skor : 1 delapan Wajik  
Pemain 2 skor : 4 delapan Hati  
Sementara : Pemain 1 skor : 1  
Pemain 1 skor : 1 delapan Wajik  
Pemain 3 skor : 1 sembilan Waru  
Sementara : Pemain 3 skor : 1  
Pemain 3 skor : 1 sembilan Waru  
Pemain 4 skor : 1 sembilan Keriting  
Sementara : Pemain 3 skor : 1  
\*\*\*\*\*  
Pemain 3 skor : 2

Kartu ke - 8  
Pemain 1 skor : 1 jack Keriting  
Pemain 2 skor : 4 sepuluh Keriting  
Sementara : Pemain 1 skor : 1  
Pemain 1 skor : 1 jack Keriting  
Pemain 3 skor : 2 king Keriting  
Sementara : Pemain 3 skor : 2  
Pemain 3 skor : 2 king Keriting  
Pemain 4 skor : 1 tujuh Waru  
Sementara : Pemain 3 skor : 2  
\*\*\*\*\*  
Pemain 3 skor : 3

Kartu ke - 9  
Pemain 1 skor : 1 empat Hati  
Pemain 2 skor : 4 tiga Hati  
Sementara : Pemain 1 skor : 1  
Pemain 1 skor : 1 empat Hati  
Pemain 3 skor : 3 dua Keriting  
Sementara : Pemain 1 skor : 1  
Pemain 1 skor : 1 empat Hati  
Pemain 4 skor : 1 jack Wajik  
Sementara : Pemain 4 skor : 1  
\*\*\*\*\*  
Pemain 4 skor : 2

Kartu ke - 10  
Pemain 1 skor : 1 tujuh Hati  
Pemain 2 skor : 4 empat Waru  
Sementara : Pemain 1 skor : 1  
Pemain 1 skor : 1 tujuh Hati

Pemain 3 skor : 3 queen Waru  
Sementara : Pemain 3 skor : 3  
Pemain 3 skor : 3 queen Waru  
Pemain 4 skor : 2 lima Waru  
Sementara : Pemain 3 skor : 3  
\*\*\*\*\*  
Pemain 3 skor : 4

Kartu ke - 11  
Pemain 1 skor : 1 queen Wajik  
Pemain 2 skor : 4 tujuh Wajik  
Sementara : Pemain 1 skor : 1  
Pemain 1 skor : 1 queen Wajik  
Pemain 3 skor : 4 delapan Waru  
Sementara : Pemain 1 skor : 1  
Pemain 1 skor : 1 queen Wajik  
Pemain 4 skor : 2 ace Waru  
Sementara : Pemain 4 skor : 2  
\*\*\*\*\*  
Pemain 4 skor : 3

Kartu ke - 12  
Pemain 1 skor : 1 enam Hati  
Pemain 2 skor : 4 empat Wajik  
Sementara : Pemain 1 skor : 1  
Pemain 1 skor : 1 enam Hati  
Pemain 3 skor : 4 sepuluh Wajik  
Sementara : Pemain 3 skor : 4  
Pemain 3 skor : 4 sepuluh Wajik  
Pemain 4 skor : 3 dua Wajik  
Sementara : Pemain 3 skor : 4  
\*\*\*\*\*  
Pemain 3 skor : 5

Skore masing2 Pemain  
Pemain 1 skor : 1  
Pemain 2 skor : 4  
Pemain 3 skor : 5  
Pemain 4 skor : 3

Pemenang Akhir : Pemain 3 skor : 5  
BUILD SUCCESSFUL (total time: 3  
seconds)

## PEMAIN 5

init:  
deps-jar:  
compile-single:  
run-single:  
dua Hati  
tiga Hati  
empat Hati  
lima Hati  
enam Hati  
tujuh Hati  
delapan Hati  
sembilan Hati  
sepuluh Hati  
jack Hati  
queen Hati  
king Hati  
ace Hati  
dua Waru  
tiga Waru  
empat Waru  
lima Waru  
enam Waru  
tujuh Waru  
delapan Waru  
sembilan Waru  
sepuluh Waru  
jack Waru  
queen Waru  
king Waru  
ace Waru  
dua Wajik  
tiga Wajik  
empat Wajik  
lima Wajik  
enam Wajik  
tujuh Wajik  
delapan Wajik  
sembilan Wajik  
sepuluh Wajik  
jack Wajik  
queen Wajik  
king Wajik  
ace Wajik  
dua Keriting  
tiga Keriting  
empat Keriting  
lima Keriting  
enam Keriting  
tujuh Keriting  
delapan Keriting  
sembilan Keriting  
sepuluh Keriting  
jack Keriting  
queen Keriting  
king Keriting  
ace Keriting

Setelah di acak  
dua Wajik  
ace Waru

lima Hati  
tiga Waru  
sepuluh Waru  
queen Waru  
lima Keriting  
king Hati  
ace Wajik  
king Waru  
jack Hati  
jack Wajik  
tujuh Keriting  
tiga Hati  
delapan Waru  
queen Wajik  
enam Wajik  
empat Wajik  
enam Keriting  
empat Waru  
sembilan Waru  
delapan Wajik  
sembilan Hati  
enam Hati  
delapan Hati  
empat Hati  
jack Waru  
tiga Wajik  
ace Keriting  
sepuluh Keriting  
king Keriting  
queen Keriting  
delapan Keriting  
tujuh Waru  
enam Waru  
sembilan Keriting  
lima Wajik  
tujuh Hati  
tiga Keriting  
empat Keriting  
sepuluh Wajik  
ace Hati  
jack Keriting  
king Wajik  
sepuluh Hati  
dua Hati  
dua Waru  
queen Hati  
sembilan Wajik  
dua Keriting  
tujuh Wajik  
lima Waru

Pemain : 1  
Jumlah Kartu : 10  
lima Waru  
tujuh Wajik  
dua Keriting  
sembilan Wajik  
queen Hati  
dua Waru  
dua Hati  
sepuluh Hati  
king Wajik  
jack Keriting

Pemain : 2  
Jumlah Kartu : 10  
ace Hati  
sepuluh Wajik  
empat Keriting  
tiga Keriting  
tujuh Hati  
lima Wajik  
sembilan Keriting  
enam Waru  
tujuh Waru  
delapan Keriting

Pemain : 3  
Jumlah Kartu : 10  
queen Keriting  
king Keriting  
sepuluh Keriting  
ace Keriting  
tiga Wajik  
jack Waru  
empat Hati  
delapan Hati  
enam Hati  
sembilan Hati

Pemain : 4  
Jumlah Kartu : 10  
delapan Wajik  
sembilan Waru  
empat Waru  
enam Keriting  
empat Wajik  
enam Wajik  
queen Wajik  
delapan Waru  
tiga Hati  
tujuh Keriting

Pemain : 5  
Jumlah Kartu : 12  
jack Wajik  
jack Hati  
king Waru  
ace Wajik  
king Hati  
lima Keriting  
queen Waru  
sepuluh Waru  
tiga Waru  
lima Hati  
ace Waru  
dua Wajik

Kartu ke - 0

Pemain 1 skor : 0 jack Keriting  
Pemain 2 skor : 0 delapan Keriting  
Sementara : Pemain 1 skor : 0  
Pemain 1 skor : 0 jack Keriting  
Pemain 3 skor : 0 sembilan Hati  
Sementara : Pemain 1 skor : 0

Pemain 1 skor : 0 jack Keriting  
Pemain 4 skor : 0 tujuh Keriting  
Sementara : Pemain 1 skor : 0  
Pemain 1 skor : 0 jack Keriting  
Pemain 5 skor : 0 dua Wajik  
Sementara : Pemain 1 skor : 0  
\*\*\*\*\*  
Pemain 1 skor : 1

Kartu ke - 1

Pemain 1 skor : 1 king Wajik  
Pemain 2 skor : 0 tujuh Waru  
Sementara : Pemain 1 skor : 1  
Pemain 1 skor : 1 king Wajik  
Pemain 3 skor : 0 enam Hati  
Sementara : Pemain 1 skor : 1  
Pemain 1 skor : 1 king Wajik  
Pemain 4 skor : 0 tiga Hati  
Sementara : Pemain 1 skor : 1  
Pemain 1 skor : 1 king Wajik  
Pemain 5 skor : 0 ace Waru  
Sementara : Pemain 5 skor : 0  
\*\*\*\*\*  
Pemain 5 skor : 1

Kartu ke - 2

Pemain 1 skor : 1 sepuluh Hati  
Pemain 2 skor : 0 enam Waru  
Sementara : Pemain 1 skor : 1  
Pemain 1 skor : 1 sepuluh Hati  
Pemain 3 skor : 0 delapan Hati  
Sementara : Pemain 1 skor : 1  
Pemain 1 skor : 1 sepuluh Hati  
Pemain 4 skor : 0 delapan Waru  
Sementara : Pemain 1 skor : 1  
Pemain 1 skor : 1 sepuluh Hati  
Pemain 5 skor : 1 lima Hati  
Sementara : Pemain 1 skor : 1  
\*\*\*\*\*  
Pemain 1 skor : 2

Kartu ke - 3

Pemain 1 skor : 2 dua Hati  
Pemain 2 skor : 0 sembilan Keriting  
Sementara : Pemain 2 skor : 0  
Pemain 2 skor : 0 sembilan Keriting  
Pemain 3 skor : 0 empat Hati  
Sementara : Pemain 2 skor : 0  
Pemain 2 skor : 0 sembilan Keriting  
Pemain 4 skor : 0 queen Wajik  
Sementara : Pemain 4 skor : 0  
Pemain 4 skor : 0 queen Wajik  
Pemain 5 skor : 1 tiga Waru  
Sementara : Pemain 4 skor : 0  
\*\*\*\*\*  
Pemain 4 skor : 1

Kartu ke - 4

Pemain 1 skor : 2 dua Waru  
Pemain 2 skor : 0 lima Wajik  
Sementara : Pemain 2 skor : 0  
Pemain 2 skor : 0 lima Wajik  
Pemain 3 skor : 0 jack Waru

Sementara : Pemain 3 skor : 0  
Pemain 3 skor : 0 jack Waru  
Pemain 4 skor : 1 enam Wajik  
Sementara : Pemain 3 skor : 0  
Pemain 3 skor : 0 jack Waru  
Pemain 5 skor : 1 sepuluh Waru  
Sementara : Pemain 3 skor : 0  
\*\*\*\*\*  
Pemain 3 skor : 1

Kartu ke - 5

Pemain 1 skor : 2 queen Hati  
Pemain 2 skor : 0 tujuh Hati  
Sementara : Pemain 1 skor : 2  
Pemain 1 skor : 2 queen Hati  
Pemain 3 skor : 1 tiga Wajik  
Sementara : Pemain 1 skor : 2  
Pemain 1 skor : 2 queen Hati  
Pemain 4 skor : 1 empat Wajik  
Sementara : Pemain 1 skor : 2  
Pemain 1 skor : 2 queen Hati  
Pemain 5 skor : 1 queen Waru  
Sementara : Pemain 1 skor : 2  
\*\*\*\*\*  
Pemain 1 skor : 3

Kartu ke - 6

Pemain 1 skor : 3 sembilan Wajik  
Pemain 2 skor : 0 tiga Keriting  
Sementara : Pemain 1 skor : 3  
Pemain 1 skor : 3 sembilan Wajik  
Pemain 3 skor : 1 ace Keriting  
Sementara : Pemain 3 skor : 1  
Pemain 3 skor : 1 ace Keriting  
Pemain 4 skor : 1 enam Keriting  
Sementara : Pemain 3 skor : 1  
Pemain 3 skor : 1 ace Keriting  
Pemain 5 skor : 1 lima Keriting  
Sementara : Pemain 3 skor : 1  
\*\*\*\*\*  
Pemain 3 skor : 2

Kartu ke - 7

Pemain 1 skor : 3 dua Keriting  
Pemain 2 skor : 0 empat Keriting  
Sementara : Pemain 2 skor : 0  
Pemain 2 skor : 0 empat Keriting  
Pemain 3 skor : 2 sepuluh Keriting  
Sementara : Pemain 3 skor : 2  
Pemain 3 skor : 2 sepuluh Keriting  
Pemain 4 skor : 1 empat Waru  
Sementara : Pemain 3 skor : 2  
Pemain 3 skor : 2 sepuluh Keriting  
Pemain 5 skor : 1 king Hati  
Sementara : Pemain 5 skor : 1  
\*\*\*\*\*  
Pemain 5 skor : 2

Kartu ke - 8

Pemain 1 skor : 3 tujuh Wajik  
Pemain 2 skor : 0 sepuluh Wajik  
Sementara : Pemain 2 skor : 0  
Pemain 2 skor : 0 sepuluh Wajik

Pemain 3 skor : 2 king Keriting  
Sementara : Pemain 3 skor : 2  
Pemain 3 skor : 2 king Keriting  
Pemain 4 skor : 1 sembilan Waru  
Sementara : Pemain 3 skor : 2  
Pemain 3 skor : 2 king Keriting  
Pemain 5 skor : 2 ace Wajik  
Sementara : Pemain 5 skor : 2  
\*\*\*\*\*  
Pemain 5 skor : 3

Kartu ke - 9

Pemain 1 skor : 3 lima Waru  
Pemain 2 skor : 0 ace Hati  
Sementara : Pemain 2 skor : 0  
Pemain 2 skor : 0 ace Hati  
Pemain 3 skor : 2 queen Keriting  
Sementara : Pemain 2 skor : 0  
Pemain 2 skor : 0 ace Hati  
Pemain 4 skor : 1 delapan Wajik  
Sementara : Pemain 2 skor : 0  
Pemain 2 skor : 0 ace Hati  
Pemain 5 skor : 3 king Waru  
Sementara : Pemain 2 skor : 0  
\*\*\*\*\*  
Pemain 2 skor : 1

Skore masing2 Pemain

Pemain 1 skor : 3  
Pemain 2 skor : 1  
Pemain 3 skor : 2  
Pemain 4 skor : 1  
Pemain 5 skor : 3

Pemenang Akhir : Pemain 5 skor : 3  
BUILD SUCCESSFUL (total time: 3  
seconds)