

Abstraksi

Java dengan teknologi J2ME menawarkan solusi pengembangan aplikasi pada telepon genggam yang bersifat interaktif dan mampu bekerja di berbagai *platform*. Teknologi J2ME dapat digunakan untuk membuat aplikasi permainan.

Pada tugas akhir ini dikembangkan permainan kartu empat satu. Permainan kartu ini dimainkan oleh 4 pemain dimana user memerankan 1 pemain dan aplikasi memerankan 3 pemain. Salah satu menu yang terdapat pada aplikasi ini adalah menu level dan urutan pemain. Menu level digunakan untuk memilih tingkat kesulitan permainan. Menu urutan pemain digunakan agar user dapat memilih diurutan berapa user akan bermain.

Hasil implementasi permainan kartu empat satu ini dapat diterapkan pada telepon genggam Motorola yang memiliki resolusi layar minimal 160x160 pixels seperti Motorola E398. Jika resolusi layar lebih kecil dari resolusi menimal, maka ada bagian dari tampilan yang tidak dapat ditampilkan. Selain itu pengaturan tombol pada telepon genggam Motorola sama dengan pengaturan tombol pada emulator *Java Wireless Toolkit* pada umumnya.

Abstract

Java with technology of J2Me offers the application of development solution of a mobile phone interactive and can work in various platforms. The technology of J2Me can be used to make a game application.

In this final assignment, a card game named ‘forty-one’, was developed. This game is played by 4 players in which the user takes one of them and the other players are played by the applications. One of the menu found in this application is menu of player’s levels and the sequence of the players. The menu of level is used to choose the level difficulty of the game. The Sequence player menu is used so as the user can choose in which sequence he/she will play.

The result of this card game implementation can be applied with Motorola mobile phone which has minimum screen resolution 160x160 pixels like Motorola E398. If the screen resolution is smaller than minimum resolution, there will be a part of the menu which cannot be presented. Besides that, in general the arrangement of knob of Motorola mobile phone and the arrangement of knob of Java Wireless Toolkit emulator in general are the same.