



1. Tujuan

- Membuat MIDlet sederhana
- Membuat sebuah project di NetBeans
- Membuat sebuah MIDlet menggunakan NetBeans Mobility Pack
- Menjalankan MIDlet di emulator

2. Latar Belakang

IDE (Integrated Development Environment) adalah sebuah lingkungan pemrograman (programming environment) yang memiliki GUI builder, text atau code editor, compiler dan/atau interpreter dan debugger. Dalam hal ini, NetBeans Mobility Pack juga memiliki device emulator. Fasilitas ini bisa membuat kita melihat program kita pada device yang sesungguhnya.

Agar kita dapat membuat MIDlet, kita harus membuat subclass dari MIDlet class dari `javax.microedition.midlet` package. Kita juga harus melakukan override atau implement pada method: `startApp()`, `destroyApp()` dan `pauseApp()`. Method-method tersebut adalah method yang diperlukan oleh AMS untuk menjalankan dan mengontrol MIDlet.

3. Percobaan

Percobaan 1: Hello Midlet

```
import javax.microedition.midlet.*;
import javax.microedition.lcdui.*;

public class HelloMidlet extends MIDlet implements CommandListener {
    Display display;
    Command exitCommand = new Command ("Exit", Command.EXIT,1);
    Alert helloAlert;

    public HelloMidlet () {
        helloAlert = new Alert("Hello MIDlet","Hello, world!",
null,AlertType.INFO);
        helloAlert.setTimeout(Alert.FOREVER);
        helloAlert.addCommand(exitCommand);
        helloAlert.setCommandListener(this);
    }
    public void startApp() {
        if (display==null){
            display = Display.getDisplay(this);
        }
        display.setCurrent(helloAlert);
    }

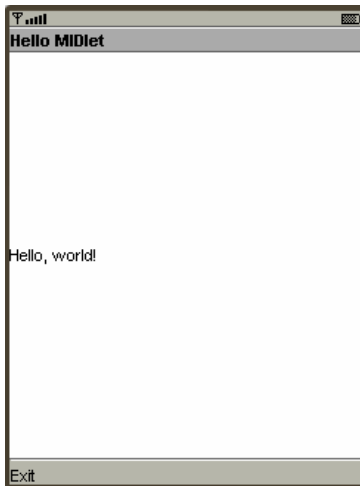
    public void pauseApp() {
    }

    public void destroyApp(boolean unconditional) {
    }
    public void commandAction(Command c, Displayable d){
        if (c == exitCommand){
            destroyApp(true);
            notifyDestroyed(); // Exit
        }
    }
}
```



>>> Java Education Network Indonesia

Hasil :



LATIHAN

2.7.1 Multiple MIDlets dalam satu MIDlet suite

Tambahkan satu MIDlet baru pada project "ProjectHello". Perlu anda catat bahwa NetBeans Mobility Pack secara otomatis menambahkan MIDlet baru pada aplikasi file JAD ketika anda menggunakan "New File..." Wizard.

2.7.2 Multiple MIDlets dalam satu MIDlet suite menggunakan Wireless Toolkit

Gunakan Sun Wireless Toolkit untuk menambahkan MIDlet baru pada aplikasi MIDlet anda.