

# Cara membuat aplikasi kalender di handphone menggunakan software netBeans IDE 5.5

**Angkasa Purnama**

*Angkasa\_cool10@yahoo.co.id*

*http://angkasablue.co.cc*

## **Lisensi Dokumen:**

*Copyright © 2003-2007 IlmuKomputer.Com*

*Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.*

## **Pendahuluan**

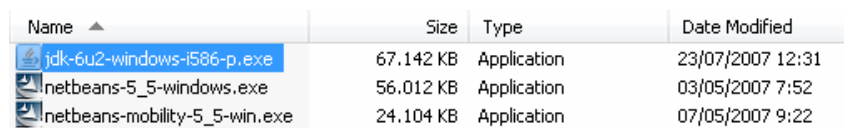
Aplikasi berbasis Java sekarang ini sudah banyak sekali beredar di masyarakat luas, baik berupa aplikasi biasa dan game di Handphone maupun menggunakan komputer/laptop. Artikel ini dibuat saat saya ingin mempersentasikan karya yang saya buat untuk Knowledge Sharing di Kopasus IT SMA Plus PGRI CIBINONG

## **Syarat Program**

untuk dapat menjalankan program netbeans di komputer anda. Anda harus sudah ada program Java 6 (jdk-6u2-windows-i586-p.exe) untuk program Java dapat didownload di <http://java.sun.com/javase/downloads/index.jsp>. Setelah itu anda membutuhkan program netbeans-5\_5-windows.exe dan netbeans-mobility-5\_5-win.exe yang dapat anda download di <http://www.netbeans.org>

## **Cara Instalasi**

Tahap awal install-lah Java 6 dengan cara double klik pada file hasil download dan seperti kebanyakan program di windows lainnya cara instalasinyaapun sangat mudah, ikuti instruksi dilayar hingga muncul finish.



Name	Size	Type	Date Modified
jdk-6u2-windows-i586-p.exe	67.142 KB	Application	23/07/2007 12:31
netbeans-5_5-windows.exe	56.012 KB	Application	03/05/2007 7:52
netbeans-mobility-5_5-win.exe	24.104 KB	Application	07/05/2007 9:22

Gambar 1. Double klik file java dan ikuti instruksi layar hingga selesai

Lanjutkan dengan menginstall netbeans IDE 5.5 hingga selesai

Name	Size	Type	Date Modified
jdk-6u2-windows-i586-p.exe	67.142 KB	Application	23/07/2007 12:31
netbeans-5_5-windows.exe	56.012 KB	Application	03/05/2007 7:52
netbeans-mobility-5_5-win.exe	24.104 KB	Application	07/05/2007 9:22

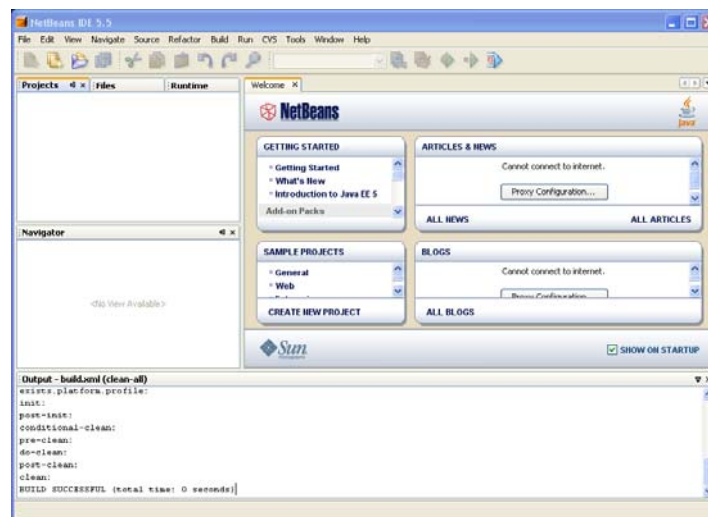
Gambar 2. Install file netbeans IDE 5.5 hingga finish

Lanjutkan dengan menginstall netbeans-mobility hingga selesai

Name	Size	Type	Date Modified
jdk-6u2-windows-i586-p.exe	67.142 KB	Application	23/07/2007 12:31
netbeans-5_5-windows.exe	56.012 KB	Application	03/05/2007 7:52
netbeans-mobility-5_5-win.exe	24.104 KB	Application	07/05/2007 9:22

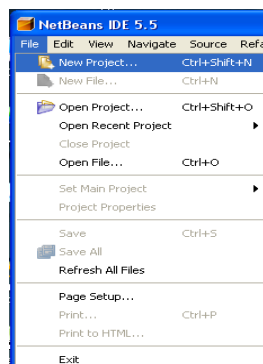
Gambar 3. Install file netbeans-mobility hingga finish

### Tampilan awal NetBeans IDE 5.5

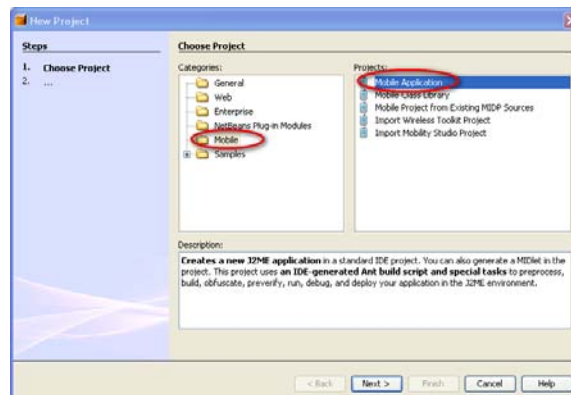


Gambar 4. Tampilan awal NetBeans IDE 5.5

Untuk memulai project kita pilih menu File kemudian New Project maka akan muncul tampilan seperti berikut,

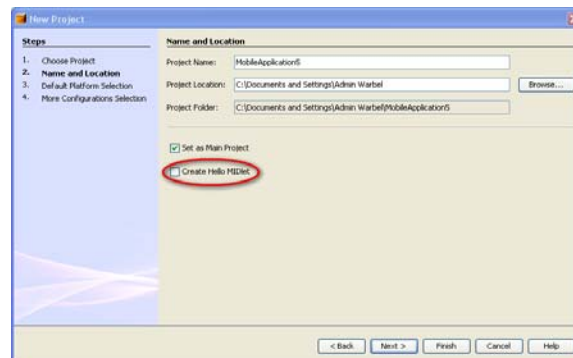


Gambar 5. Membuat Project baru



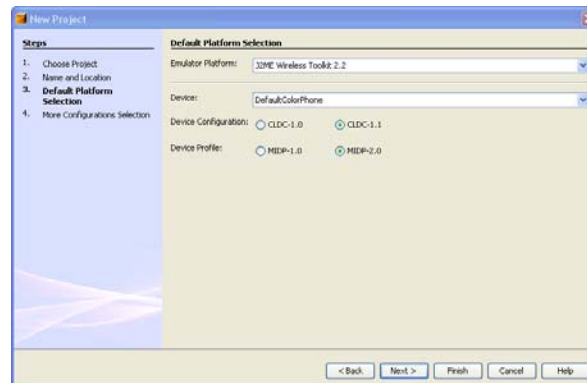
Gambar 6. Memilih Mobile pada Categorizes

Setelah itu kita pilih Mobile pada categorize dan Project Application lalu klik Next maka akan muncul tampilan sebagai berikut,



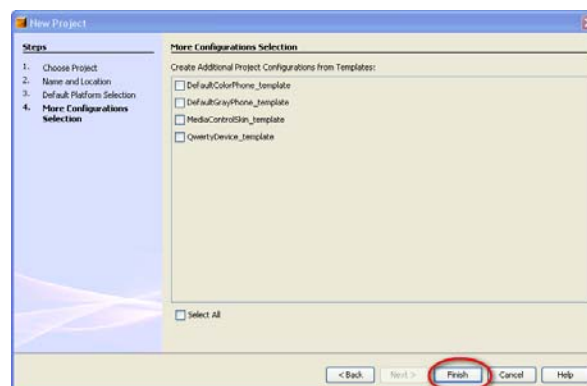
Gambar 7. Menghilangkan tanda checklist pada checkbox pada Create Hello MIDlet

Pastikan checkbox pada Create Hello MIDlet tidak aktif setelah itu klik next kemudian akan muncul tampilan sebagai berikut,



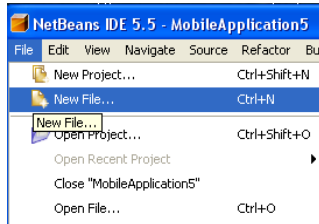
Gambar 8. Tampilan Default Platform Selection

Jika tampilan sudah seperti gambar di atas kita klik next kemudian akan muncul tampilan sebagai berikut,

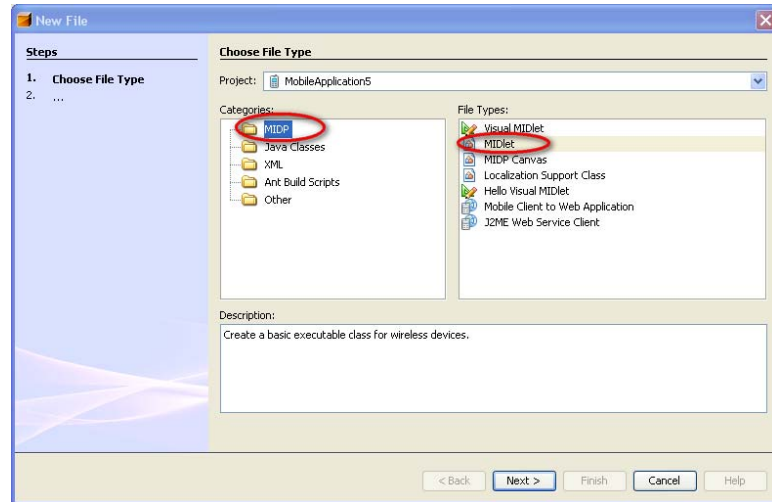


Gambar 9. Tampilan More Configuration Selection

Jika tampilan seperti di atas sudah muncul kita hanya tinggal mengklik Finish.  
Setelah itu pilih menu File kemudian pilih New File maka akan muncul tampilan seperti gambar di bawah ini,

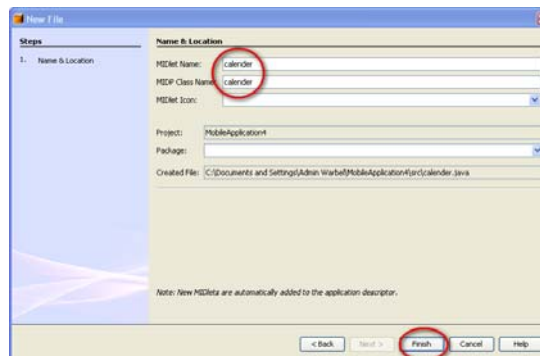


Gambar 10. Membuat File baru



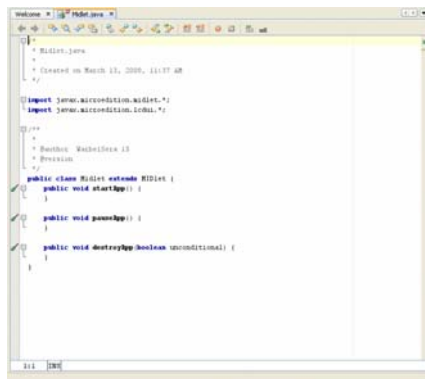
Gambar 11. Memilih MIDP pada file Types

Kemudian pilih MIDP pada Categorize dan pilih MIDlet pada File Types setelah itu klik next maka akan muncul tampilan sebagai berikut,



Gambar 12. Menamakan Calendar pada MIDlet name

Setelah itu kita isi MIDlet Name dan MIDP Class Name dengan kata Calendar kemudian kita klik Next maka New File sudah selesai di buat.



Gambar 13. Tampilan Jendela coding

Kemudian kita masukan coding pada tempat coding seperti di bawah ini,

```
/*
 * Midl et calender.j ava
 * Author : Angkasa Purnama
 * Angkasa_cool10@yahoo.co.id
 * Created on January 28, 2008, 9:30 AM
 */

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

public class calendar extends MIDlet implements
ItemStateListener, CommandListener
{
    private Display display; // Refrensi ke objek display
    private Form fmMain; // Form utama
    private Command cmExit; // Command keluar dari MIDlet
    private DateField dfDate; // Tampilan tanggal

    public calendar()
    {
        display = Display.getDisplay(this);

        // Buat tanggal hari ini
        dfDate = new DateField("Date is:", DateField.DATE);
        dfDate.setDate(new java.util.Date());

        cmExit = new Command("Exit", Command.EXIT, 1);

        // Buat Form, tambahkan Command dan DateField
        // dengar event dari Command dan DateField
        fmMain = new Form("Core J2ME");
        fmMain.addCommand(cmExit);
        fmMain.append(dfDate);
        fmMain.setCommandListener(this); //Tangkap event (cmExit)
        fmMain.setItemStateListener(this); //Tangkap event (dfDate)
    }

    //Di panggil oleh application manager untuk memulai MIDlet
    public void startApp()
    {
        display.setCurrent(fmMain);
    }

    public void pauseApp()
    {
    }

    public void destroyApp(boolean unconditional)
    {
    }

    public void commandAction(Command c, Displayable s)
    {
        if (c == cmExit)
        {
            destroyApp(false);
            notifyDestroyed();
        }
    }

    public void itemStateChanged(Item item)
    {
        System.out.println("Inside itemStateChanged()");
        dfDate.setLabel("New Date: ");
    }
}
```

Setelah kita masukkan coding lalu untuk menjalankannya kita pilih Menu Run lalu pilih Run Main Project atau dengan menekan tombol F6 pada keyboard maka akan muncul tampilan seperti berikut,



Gambar 14. Program saat dijalankan

Setelah terdapat tampilan di atas maka program aplikasi yang sudah kita buat menggunakan netBeans IDE, akan dapat berkerja sesuai yang kita inginkan, dan dapat kita lihat seperti pada gambar di bawah ini



Gambar 15. Tampilan Calender saat dijalankan

Setelah kalian melihat program sudah berjalan seperti pada gambar di atas, maka pembuatan program sudah selesai. Dan kalian dapat menjalankannya pada tombol simulasi ponsel seperti gambar di atas. Selamat mencoba!

## Penutup

Ternyata untuk membuat suatu aplikasi di Java tidak sesulit apa yang kita bayangkan. Jika kita mau berlatih dan berusaha maka kita juga akan mendapatkan hasil yang sangat memuaskan.

## Referensi

*Buku MAXIKOM buatan penerbit Elex Media Komputindo.*

## Biografi



**Angkasa Purnama** adalah seorang murid di SMA Plus PGRI Cibinong. Sekarang dia masuk organisasi yang berbasis IT organisasi tersebut bernama KOPASUS IT (Kelompok Pembinaan khusus IT).