

Pendahuluan J2ME

Chocolove Mic

chocolove_mic@yahoo.co.uk

<http://www.mycgiserver.com/~chocolove2003>

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003 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.

Pembagian Paket Java

Tidak perlu panjang lebar untuk memaparkan pada itu Java. Java adalah teknologi dan bahasa pemrograman yang berjalan pada multplatform sesuai dengan semboyannya yaitu “*Write Once, Run Anywhere*”. Pada site official Java dari Sun yaitu <http://java.sun.com> bisa ditemui tiga pembagian paket Java yaitu :

- Java 2 Enterprise Edition (J2EE).
- Java 2 Standart Editon (J2SE).
- Java 2 Micro Edition (J2ME).

Penjelasan paling simple atas pembagian tersebut berdasarkan atas perangkat keras yang digunakan.

- a. Paket J2EE digunakan pada perangkat keras yang mempunyai spesifikasi dan memory yang besar seperti pada komputer server.
- b. Paket J2SE digunakan pada perangkat keras seperti komputer desktop.
- c. Paket J2ME digunakan pada perangkat yang memiliki memory kecil seperti ponsel, pager atau PDA.

Paparan singkat di atas adalah penjelasan singkat mengenai Java dan sedikit gambaran dimana paket J2ME digunakan. Sebenarnya masih panjang penjelasan tentang Java dan paket J2ME, tapi tidak dibahas pada tulisan ini, mungkin bisa menjadi pekerjaan rumah buat para pembaca yang tertarik akan Java atau J2ME.

Midlet : Aplikasi J2ME

Mungkin sebagian kita telah menganal Applet sebagai aplikasi Java yang berjalan pada internet yang bersifat client side atau Servlet yang bersifat server side. Sedangkan untuk aplikasi pada paket J2ME diberi nama Midlet.

Perangkat untuk Midlet

Untuk menjalankan Midlet tentunya diperlukan perangkat keras (device) yang mendukung Java artinya perangkat tersebut harus memiliki Java Virtual Machine untuk menjalankan Midlet. Sekarang tidak susah lagi untuk menemui perangkat yang bisa menjalankan Midlet terutama untuk jenis ponsel. Hampir setiap ponsel keluaran terbaru telah menyertakan dukungan akan teknologi Java.

Emulator Ponsel Java

Untuk menjalankan Midlet, programmer tidak perlu memiliki dan mencobanya pada ponsel. Cukup dengan emulator dari ponsel yang dapat dijalan pada PC. Berikut adalah contoh emulator :



<http://www.my-siemens.com>

<http://forum.nokia.com>

<http://java.sun.com/j2me>

Seri Tulisan Tip J2ME

Tulisan mengenai Tip J2ME ini akan dibagi atas beberapa kelompok bahasan, yaitu :

- User Interface dan Interaksi User.
- Grafik dan Animasi.
- Multimedia (sound dan video).
- Koneksi Internet.
- Dan lain-lain.