

redefining civilization

meruvian



be a Part of
Emotional
Revolution

JENI



jeni

Frans Thamura
frans@meruvian.org
0855 7888 699

VISI JENI

be a Part of
Emotional
Revolution



- Pusat keunggulan (centre of excellence) pendidikan aplikatif dan pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi pada tingkat nasional dan internasional berbasis komitmen atas moral dan etika serta didukung oleh pengembangan sumberdaya yang berkelanjutan.



MISI JENI

be a Part of
Emotional
Revolution



- Menghasilkan sumber daya manusia yang memiliki keunggulan ilmu pengetahuan, teknologi, dan keterampilan melalui pelatihan dan riset yang berkualitas tinggi, sehingga mampu bersaing dengan kompetitor secara nasional dan internasional.
- Memberikan layanan kepada seluruh elemen masyarakat Indonesia melalui pendidikan, penelitian dan pengabdian.

Sejarah Singkat

be a Part of
Emotional
Revolution



- JENI – Java Education Network Indonesia merupakan sebuah program pendidikan yang di prakarsai oleh Departemen Pendidikan Nasional dengan tujuan untuk menyediakan layanan integratif bagi mahasiswa di Indonesia untuk mempelajari, berbagi dan mengembangkan solusi berbasis JAVA.
- Program JENI mengimplementasikan JEDI sebagai referensi pelaksanaan kurikulum dengan tambahan berbagai trend perkembangan teknologi JAVA.

Logo JENI

be a Part of
Emotional
Revolution

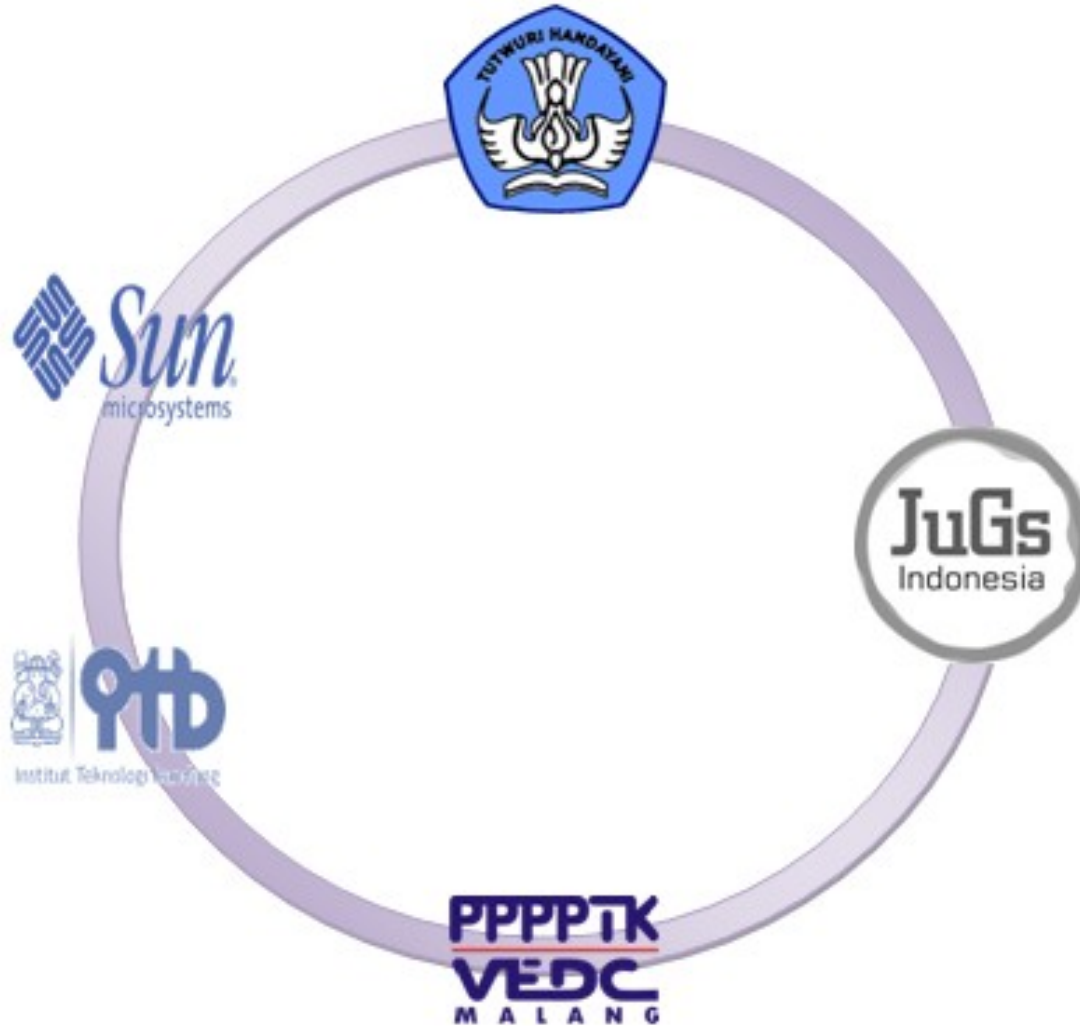


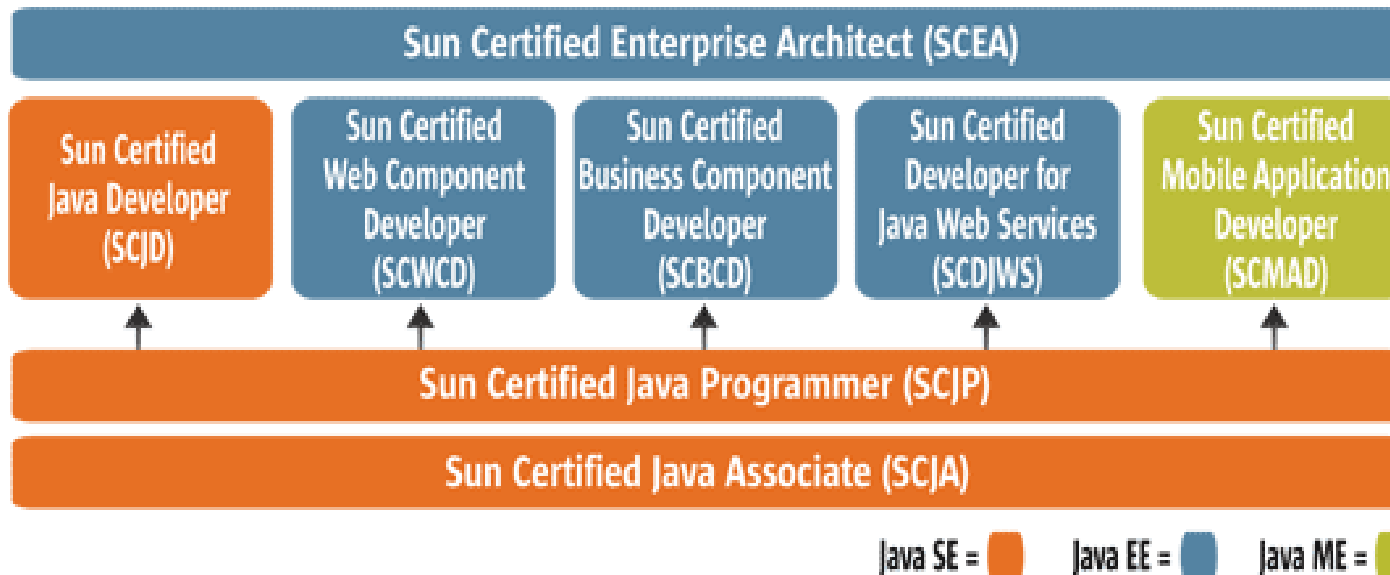
- Logo JENI merupakan sebuah burung gelatik (The Java Finch) yang merupakan maskot resmi dari Java User Group (JUG) di seluruh dunia
- Burung gelatik merupakan salah satu burung dari pulau Jawa yang senang terbang secara berkelompok dan menyukai cuaca panas.
- Ciri-ciri inilah yang dianggap mampu untuk menggambarkan semangat komunitas Java yang bekerja secara berkelompok untuk menyebarkan sesuatu tanpa keberpihakan.

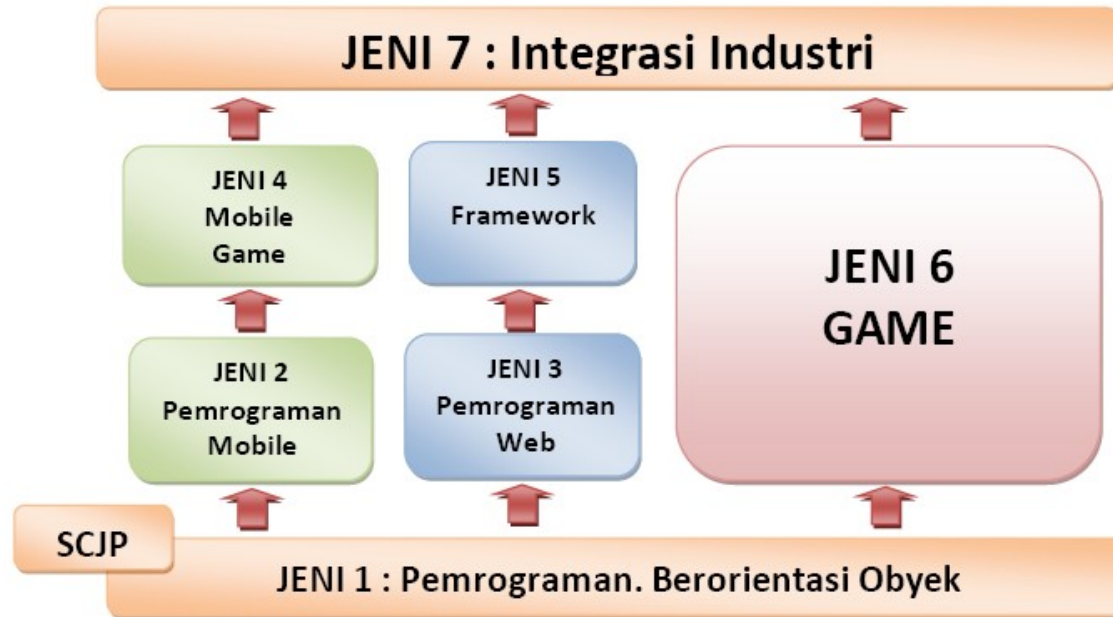


Pendukung

be a Part of
Emotional
Revolution





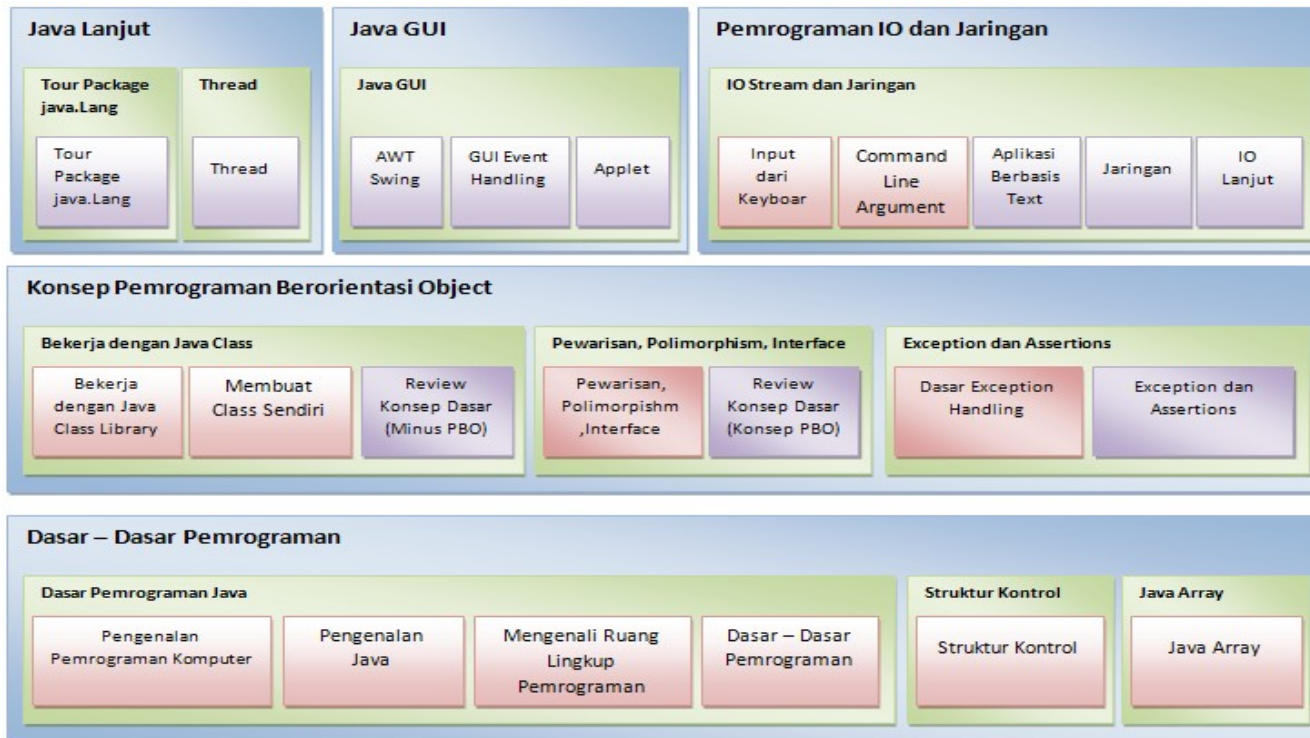


Kurikulum JENI (2)

be a Part of
Emotional
Revolution



- Material JENI datang dengan 2 bentuk yaitu untuk murid (Edisi Siswa) dan untuk guru (Edisi Instruktur).
- Kurikulum pembelajaran dibagi dalam 6 Level:
 - Level 1, Pengenalan Pemrograman Java 1 & 2 (PBO).
 - Level 2, Pemrograman berbasis Java ME (Mobile)
 - Level 3, Pemrograman berbasis Web (Java EE)
 - Level 4, Mobile Game
 - Level 5, Framework Technology
 - Level 6, Game Programming



Keterangan :



Pengenalan Pemrograman 1



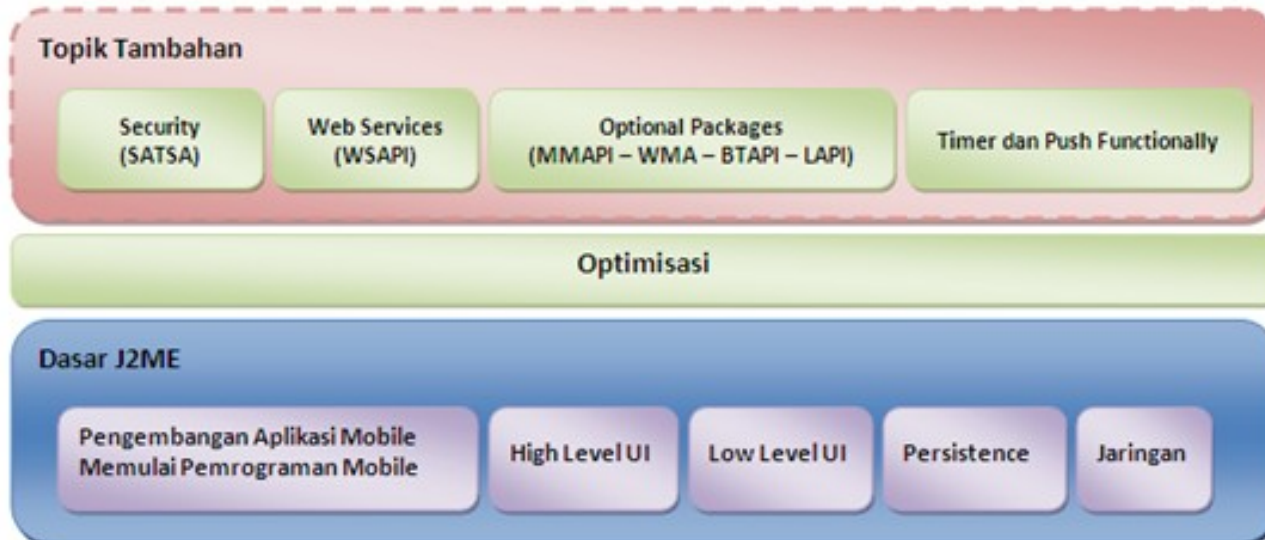
Pengenalan Pemrograman 2



Ujian



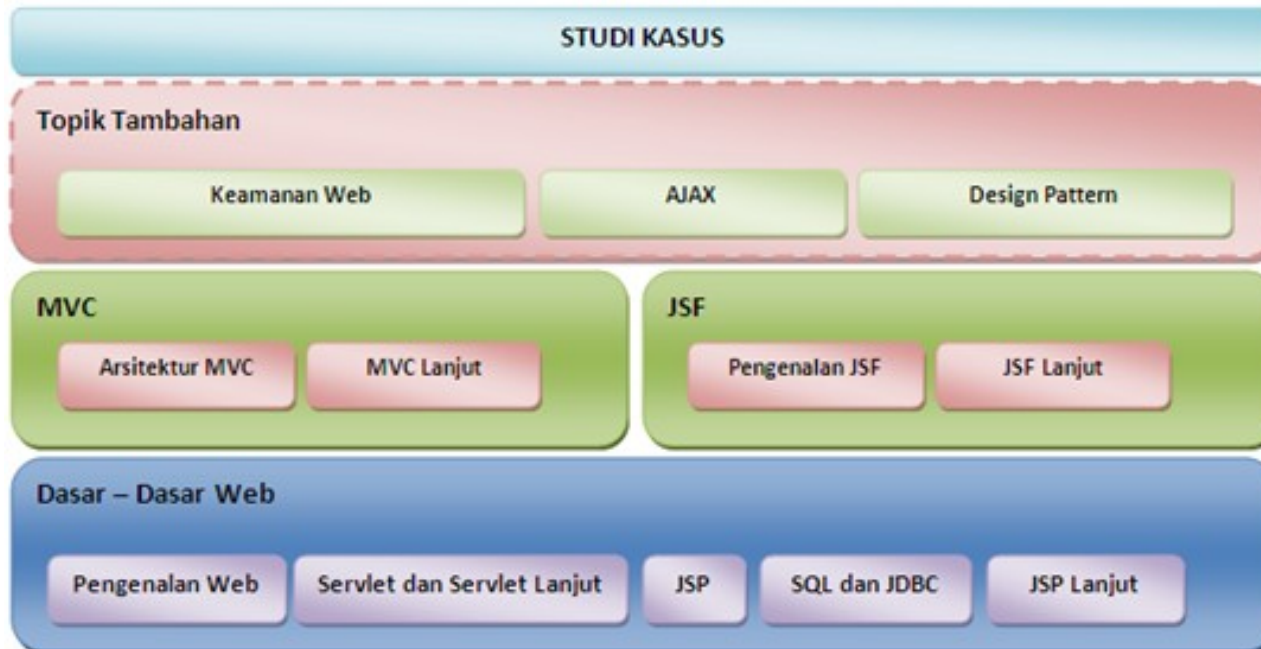
Pengelompokan Berdasar Kompetensi



Keterangan :



Dapat dikembangkan selanjutnya sesuai dengan kurikulum tiap JENI CENTER



Keterangan :



Dapat dikembangkan selanjutnya sesuai dengan kurikulum tiap JENI CENTER

JENI 4

be a Part of
Emotional
Revolution



Proyek

Game Sederhana & fitur-fitur tambahan

Aplikasi Game

Graphichs Movement

Collision Detection

Dasar – dasar Game

Game Canvas

Sprite

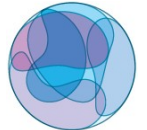
Layer Manager

Tiled Layer

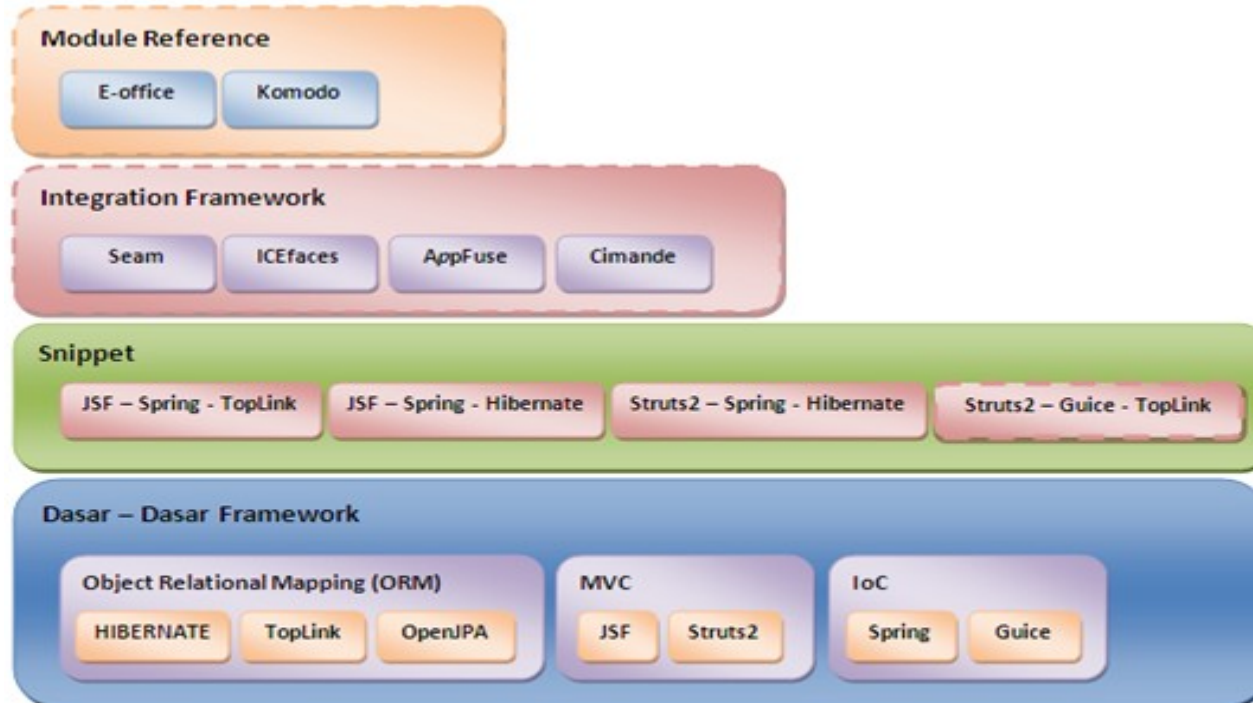
Timer

Thread

MMAPI (audio)



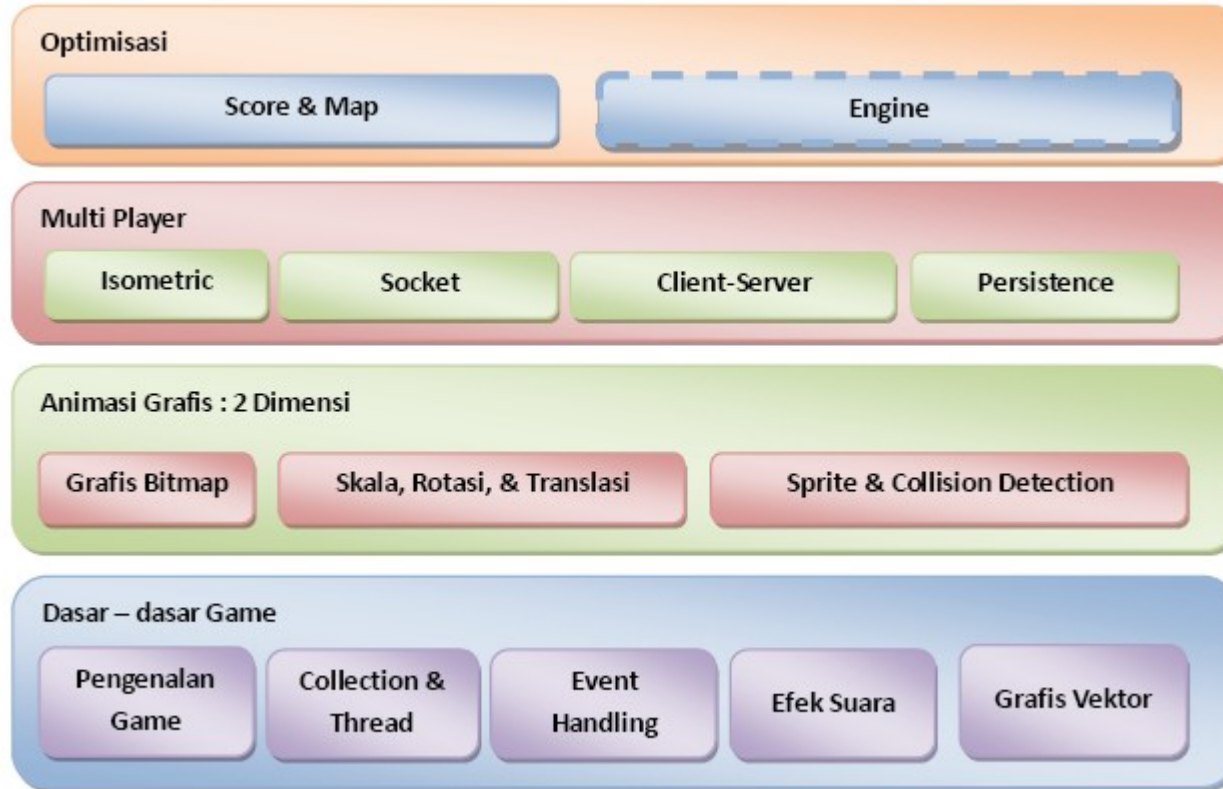
meruvian



Keterangan :

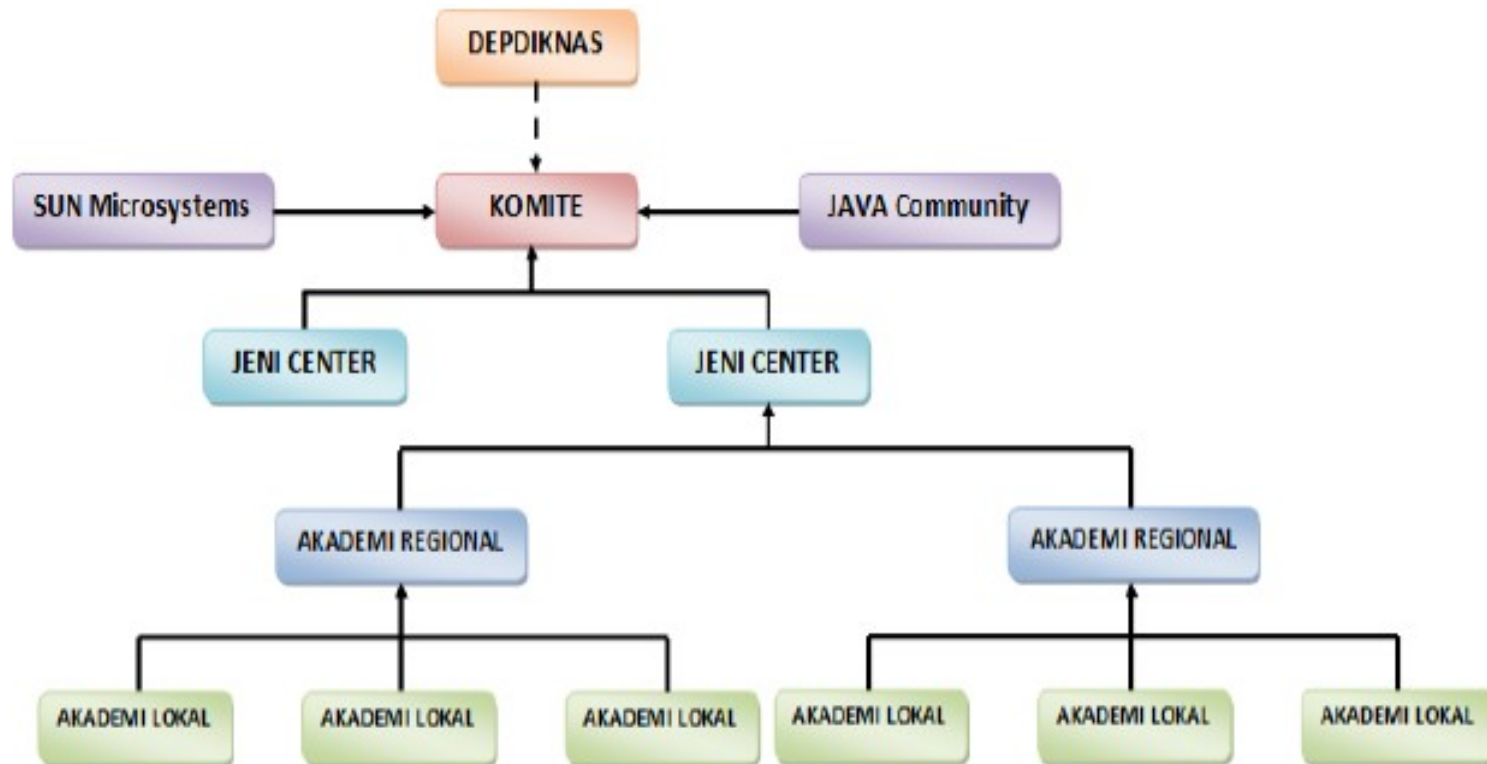


Dapat dikembangkan selanjutnya sesuai dengan kurikulum tiap JENI CENTER



Struktur Organisasi

be a Part of
Emotional
Revolution



Pedoman Akademi

be a Part of
Emotional
Revolution



- JAVA EDUCATION NETWORK INDONESIA memiliki 2 kategori akademi, yaitu Akademi Regional dan Akademi Lokal.
- Persyaratan Akademi Regional :
 - Membawahi minimal tiga Akademi Lokal dan maksimal dua puluh Akademi Lokal.
 - Mempunyai seorang Penjab Program
 - Mempunyai seorang Penjab Kurikulum
 - Mempunyai seorang Instruktur
- Persyaratan Akademi Lokal:
 - Mempunyai seorang Penjab Program
 - Mempunyai seorang Penjab Kurikulum
 - Mempunyai seorang Instruktur

Sertifikat JENI

be a Part of
**Emotional
Revolution**



Certificate of Course Completion

NOMOR : 003/F16/55/PP/2007

PPPTK
VEDC
MALANG



Sudaryanto, M.Kom

Nama Lengkap

Instruktur

Sebagai

21 Juli 2007

Tanggal Penetapan

KEPALA PPPPTK - VEDC Malang

Drs. Murtoyo, MM.

NIP. 131126143

JENI 1 : Java Programming 1 & Java Programming 2

Memahami tentang bahasa pemrograman dan kategorinya

Menjelaskan fitur - fitur teknologi JAVA

Menjelaskan tentang fase pemrograman JAVA

Mengidentifikasi bagian dasar program JAVA

Mengembangkan program JAVA interaktif berbasis console dan GUI

Menggunakan struktur kontrol keputusan, pengulangan dan percabangan

Menerangkan dan menggunakan JAVA Array

Memahami dan menjelaskan mengenai command line arguments

Membedakan antara class, object, method dan variables

Menggunakan access modifiers untuk mengendalikan akses class members

Membuat dan memanggil overloaded methods

Memahami penggunaan throw dan throws

Mendefinisikan superclasses, subclasses, serta override method dari superclasses.

Membuat dan menangani exception menggunakan blok try-catch-finally

Membedakan antara overriding method dan overloading method

Mengetahui dengan jelas penggunaan kata kunci this, super, final dan static

Menggunakan referensi this untuk mengakses instance data

Membandingkan objects dan menjabarkan class dari objects

Menggunakan exception-class yang berbeda

Membedakan antara checked-exceptions dan unchecked-exceptions

Membuat dan mengimplementasikan assertions

Memahami tipe dan struktur data dalam JAVA

Memahami konsep GUI berbasis AWT ataupun Swing

Mendesain aplikasi GUI menggunakan AWT dan Swing

Menciptakan aplikasi GUI yang mampu berinteraksi dengan user

Menggunakan komponen - komponen delegation event model

Mendefinisikan threads beserta perbedaan state dan konsep prioritasnya

Memahami cara menggunakan method dalam class Thread

Mengkomunikasikan antar thread yang sedang berjalan

Memahami Input, Output, Node dan Filter Streams

Mengetahui class File dan implementasi methodnya

Membuat aplikasi menggunakan paket jaringan dalam JAVA

Memahami konsep stream chaining dan serialisasi



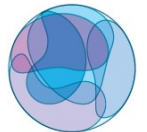
meruvian

Perkembangan Selanjutnya

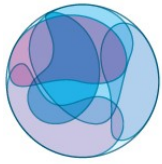
be a Part of
Emotional
Revolution



- Akan disusun sebuah Komite yang akan mengevaluasi dan memberikan lisensi terhadap pembentukan Akademi Lokal, Akademi Regional dan JENI CENTER.
- Pada tahun pertama (2007 – 2008), PPPPTK – VEDC Malang telah ditunjuk secara resmi oleh Departemen Pendidikan Nasional Indonesia – BPKLN sebagai JENI CENTER untuk mengembangkan Teknisi Jardiknas, dimana dalam perkembangan selanjutnya dimungkinkan pembentukan JENI CENTER lain dengan ketentuan yang akan ditentukan oleh Komite.
- Dalam kurun waktu yang sama VEDC Malang sebagai JENI CENTER pertama akan menunjuk beberapa Institusi yang telah bergabung sebagai Akademi Regional.



meruvian



redefining civilization

meruvian

be a Part of
Emotional
Revolution



<http://jeni.diknas.go.id>

jeni-diknas@yahooogroups.com