



SILABUS

Kode Mata Kuliah : PG130
Nama Mata Kuliah : Java Web Programming
Beban Kredit : 3 SKS
Prasyarat : PG118 – PBO Lanjutan

Strategi :
1. Menjelaskan konsep
2. Demo Aplikasi
3. Studi Kasus
4. Praktikum
5. Presentasi+Diskusi

Media :
1. White Board+Spidol
2. OHP+Transparansi
3. LCD+Komputer

Evaluasi :
1. Tanya Jawab
2. Quiz
3. Paper/Proyek
4. PR

Uraian Mata kuliah ini memberikan pengetahuan kepada mahasiswa tentang pengembangan aplikasi web dengan menggunakan bahasa pemrograman Java

Sasaran Mahasiswa dapat :
1. Membuat aplikasi Servlet dengan memanfaatkan session tracking, filtering dan cookies
2. Membuat aplikasi Java Beans pada JSP
3. Membuat aplikasi JSF yang terhubung dengan Java Beans
4. Membuat aplikasi JSF & JSP dengan memanfaatkan teknik AJAX (Asynchronous Java Script & XML) hingga dapat membuat sebuah halaman web yang dinamis dengan menggunakan DBMS MySQL

Materi
1. Servlet
2. Java Server Pages (JSP)
3. Java Beans
4. Java Server Faces (JSF)
5. Asynchronous Java Script & XML (AJAX)

Daftar Pustaka
1. Deitel, Paul., Deitel, Harvey, "Java How to Program 8th Edition". Prentice Hall. 2010.
2. Hall, Marty., Brown, Larry. "Core Servlet and Java Server Pages 2nd Edition", Prentice Hall.
3. Hall, Marty. "More Servlets and Java Server Pages", Prentice Hall..
4. <http://www.jeni.or.id>
5. <http://www.w3schools.com>