

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
BAB 1 PENGANTAR JAVA SERVER PAGES	1
1.1 Pengantar Java Server Pages	1
1.2 Arsitektur JSP	1
1.3 Web Container.....	2
1.4 Glassfish Server	3
1.5 Context	3
BAB 2 HTML DAN CSS	5
2.1 HTML	5
2.2 CSS.....	24
BAB 3 SCRIPT DASAR JSP	35
3.1 Scriptlet	35
3.2 Komentar.....	38
3.3 Deklarasi.....	39
3.4 Ekspresi.....	41
3.5 Directive	43
BAB 4 SELEKSI DAN PERULANGAN	51
4.1 Seleksi Kondisi	51
4.2 Perulangan	56
4.3 Fungsi	61

BAB 5 OBJEK IMPLISIT	63
5.1 Variabel Request.....	64
5.2 Variabel Response	65
5.3 Percobaan	65
BAB 6 PENANGANAN FORMULIR	69
6.1 Form	69
6.2 Percobaan	70
BAB 7 STANDARD ACTION.....	77
Action Tag.....	77
7.1 <jsp:useBean>	77
7.2 <jsp:setProperty>	78
7.3 <jsp:getProperty>	79
7.4 <jsp:param>.....	79
7.5 <jsp:include>	80
7.6 <jsp:forward>	80
7.7 <jsp:plugin>	81
BAB 8 PENGGUNAAN JAVA BEANS	89
8.1 Karakteristik Java Bean	89
8.2 Membuat Java Bean	90
8.3 Mengambil Nilai Property Java Bean	91
8.4 Mengeset Nilai Property Java Bean	91
BAB 9 COOKIES DAN SESSION	97
9.1 Mengetahui Cookie	97
9.2 Menciptakan Cookie	99
9.3 Mengakses Cookie	99
9.4 Mengatur usia Cookie	100
9.5 Menghapus Cookie	100
9.6 Mengganti nilai cookie	100
9.7 Session	100
BAB 10 DATABASE MYSQL.....	121
10.1 Database.....	121
10.2 Konsep Relasional Database.....	122

10.3 Jenjang Data	123
10.4 Pengantar MySql	124
BAB 11 JSP DAN JDBC	161
BAB 12 MEMBANGUN APLIKASI CRUD MENGGUNAKAN JSP DAN MYSQL.....	179
BAB 13 APLIKASI BUKU KOLEKSI	191
13.1 Membuat Database.....	191
13.2 Proses Pembuatan Desain serta Script di Java NetBeans	193
DAFTAR PUSTAKA	239
LAMPIRAN.....	241
GLOSARIUM	257

Java Server Pages (JSP) adalah teknologi Web berbasis bahasa pemrograman Java dan berjalan pada platform Java yang diproduksi oleh Sun Microsystems. JSP bertujuan untuk menyederhanakan pembuatan dan manajemen halaman web yang bersifat dinamis, dengan cara memisahkan content dan presentasi. JSP memungkinkan kita menggabungkan static HTML dengan dynamic content yang dihasilkan dari Servlet. JSP juga merupakan bagian dari teknologi J2EE (Java 2 Enterprise Edition).

J2EE merupakan platform Java untuk pengembangan aplikasi enterprise dengan dukungan API (Application Program Interface) yang lengkap dan portabilitas serta memberikan sarana untuk membuat aplikasi Multi Tier yang memisahkan antara Presentation layer, Application layer dan Data Layer.

1.2 ARSITEKTUR JSP

JSP pada dasarnya juga halaman HTML dengan tambahan tag-tag JSP yang berupa Java Code. File JSP mempunyai ekstensi .jsp, bukan .html atau .htm. JSP engine (Java virtual machine) melakukan proses parsing pada file .jsp, selanjutnya men-generate Java servlet source file. Kemudian mengompilasi source file ini menjadi class file. Hal ini dilakukan pada saat pertama kali file .jsp dijalankan. Hal ini yang membuat lebih lambat ketika .jsp file pertama kali diakses, selanjutnya setelah servlet source file terkompilasi semuanya