
	<b>JURUSAN TEKNIK</b>		
	<b>PROGRAM STUDI D-III TEKNOLOGI INFORMASI</b>		
	<b><i>RESUME</i> SISTEM OPERASI</b>		
	<b>Dosen Pengampu</b>	: Muhammad Syaeful Fajar, S.Pd. Gr., M.Kom.	
	<b>Sub CPMK</b>	: Perintah Dasar Sistem Operasi	

<b>Nama Mahasiswa</b>	: Nabila Inas Arwadany
<b>NPM</b>	: 223307104
<b>Kelas</b>	: 2D

## Pemrograman Bash Shell Linux

### A. Pengertian Shell

Shell adalah program yang menjembatani user dengan sistem operasi (inti sistem operasi) dengan menyediakan prompt sebagai user interface berupa internal command ataupun perintah eksekusi suatu file program (eksternal program). Shell memungkinkan user untuk menyusun sekumpulan perintah pada suatu file untuk dieksekusi sebagai program.



### B. Macam-Macam Shell

Ada beberapa jenis shell yang tersedia di Linux, berikut beberapa di antaranya :

- a. Bash (Bourne-Again Shell) : Bash adalah shell paling umum di linux serta menawarkan banyak fitur yang sangat berguna untuk mengelola file dan direktori, serta menjalankan program dan skrip.
- b. Csh (C SHell) : Csh memiliki sintaks yang mirip dengan bahasa pemrograman C dan menawarkan beberapa fitur khusus.
- c. Ksh (Korn SHell) : Ksh adalah shell yang memiliki fitur yang lebih lengkap dibandingkan Bash.
- d. Dash (Debian Almquist SHell) : Dash adalah shell yang dirancang untuk digunakan di sistem Debian dan sangat efisien.
- e. dan lain-lain.

### C. Pemrograman Shell

Pemrograman shell yaitu menyusun atau mengelompokkan beberapa perintah shell baik internal maupun eksternal command menjadi kumpulan perintah yang melakukan tugas tertentu. Shell di linux memungkinkan user untuk menyusun serangkaian

	<b>JURUSAN TEKNIK</b>		
	<b>PROGRAM STUDI D-III TEKNOLOGI INFORMASI</b>		
	<b><i>RESUME</i> SISTEM OPERASI</b>		
	<b>Dosen Pengampu</b>	: Muhammad Syaeful Fajar, S.Pd. Gr., M.Kom.	
	<b>Sub CPMK</b>	: Perintah Dasar Sistem Operasi	

perintah seperti interpreter language, proses I/O, menyeleksi coding, looping, membuat fungsi, dan lain-lain.

#### **D. Perbedaan Pemrograman Shell dengan Pemrograman Web**

Pemrograman shell digunakan untuk mengeksekusi perintah berupa internal command atau eksternal command, sehingga pemrograman shell khusus untuk pemrograman yang mengatur sistem operasi dan berkaitan langsung dengan sistem operasi. Sedangkan pemrograman web untuk berkomunikasi menggunakan http untuk menampilkan tampilan-tampilan tertentu yang berbentuk web. Sehingga pemrograman web berkomunikasi langsung dengan web server.