

UNIX Shell

Praktikum Sistem Operasi

Ilmu Komputer IPB

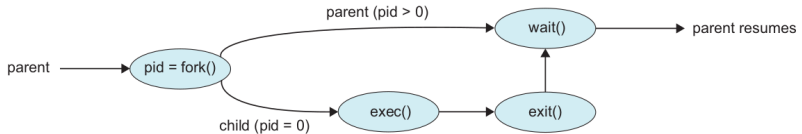
2017

Shell

Cara Kerja Shell

1. Baca masukan perintah dari pengguna
2. Pisahkan perintah per argumen (per kata)
3. Buat proses *child* (`fork`)
4. Jalankan perintah (`exec`)
5. Tunggu sampai *child* selesai (`wait`)
6. Kembali ke nomor 1

Membuat Proses Baru



Tugas

UNIX Shell

- ▶ Lihat **Project 1**¹, kerjakan **Part I**, yaitu membuat *shell*
 - ▶ lengkapi contoh program berikut²
- ▶ Kumpulkan di LMS dengan nama *file* NIM_shell.c
 - ▶ paling lambat setelah praktikum berakhir

¹Silberschatz *et al.* (2013), *Operating System Concepts*, hlm 157–159

²<https://git.io/vycRv>

History Feature

- ▶ Lanjutkan **Part II**, yaitu membuat fitur *history*
 - ▶ **opsional**, bonus nilai
 - ▶ plagiasi akan mendapat sanksi nilai -100
- ▶ Kumpulkan di LMS dengan nama *file* `NIM_shellhist.c`
 - ▶ paling lambat besok pukul 06:00