

Konsep Sistem Operasi Menggunakan Shell Programming Berbasis **Linux**

Skrip Shell adalah bagian penting dari sistem operasi modern, seperti UNIX, Linux, Windows, dan sejenisnya. Bahasa scripting atau sintaksisnya mungkin berbeda dari OS ke OS; tetapi prinsip-prinsip dasar tetap sama. Buku ini adalah ringkasan dari apa yang telah kami pelajari selama bertahun-tahun dalam penulisan Linux Shell baik dalam mengajar sistem operasi, pengembangan proyek, dan pelatihan. Dalam buku ini, belajar tentang dasar-dasar pembuatan skrip Shell hingga otomatisasi yang rumit dan khusus. Pada akhir buku ini, dapat dengan percaya diri menggunakan skrip Shell sendiri untuk masalah dunia nyata di luar sana. Semoga buku ini bisa menjadi salah satu rujukan buku teks untuk para mahasiswa Teknik Informatika, Ilmu Komputer, Sistem Komputer dan para mahasiswa teknik lainnya yang mencari literatur sistem operasi.

Materi yang dibahas dalam buku ini meliputi:

- Bab 1 Sistem Komputer
- Bab 2 Sistem Operasi
- Bab 3 Linux
- Bab 4 Shell Programming
- Bab 5 Perintah Shell
- Bab 6 Operasi Aritmatika
- Bab 7 Percabangan
- Bab 8 Fungsi
- Bab 9 Penutup



Henni Endah Wahanani adalah dosen Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur. Penulis menerima gelar sarjana (S1) Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Brawijaya Malang pada tahun 2004, menerima gelar magister (S2) Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Informasi Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya pada tahun 2012. Minat penelitiannya di bidang IT Networking dan Analisis Infrastruktur TI.



Mohammad Idhom adalah dosen Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur. Penulis menerima gelar sarjana (S1) Program Studi Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya Malang pada tahun 2005 dilanjutkan menerima gelar sarjana (S1) Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur pada tahun 2009. Gelar Magister (S2) jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta pada tahun 2015. Tidak berhenti di situ, penulis sekarang melanjutkan pendidikannya dengan mengambil kuliah S3 di Universitas Negeri Surabaya. Minat penelitiannya di bidang IT Networking dan Analisis Infrastruktur TI. Penulis juga menjabat sebagai Direktur PT. Multi Rekayasa Mandiri yang bergerak dalam bidang Hardware dan Software.

**Indomedia
Pustaka**

PEMROGRAMAN

ISBN: 978-623-7137-59-7



9 786237 1137597

Harga Pulau Jawa: Rp. 54.000,00