SERTIFIKAT KOMPETENSI KELULUSAN

dicoding

81P277KNNZOY

Diberikan kepada

Muhamad Ridwan

Atas kelulusannya pada kelas

Menjadi Linux System Administrator

22 September 2023

Narenda Wicaksono
Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia

Verifikasi Sertifikat
dicoding.com/certificates/81P277KNNZOY
Berlaku hingga 22 September 2026



Kelas ini ditujukan bagi individu yang ingin memahami seluk-beluk sistem operasi Linux sebagai langkah untuk menjadi seorang Linux System Administrator. Di akhir kelas, siswa mampu mengoperasikan sistem operasi Linux dengan mumpuni untuk menjadi seorang Linux System Administrator yang kompeten.

Materi yang dipelajari:

- **Pengenalan Linux** : Mengenal sistem operasi Linux dengan belajar open source, sistem operasi, dan arsitektur Linux. (2 jam)
- **Berinteraksi dengan Linux** : Mengerti bagaimana cara berinteraksi dengan sistem operasi Linux dengan belajar shell, user, dan user management. (1 jam 40 menit)
- **Filesystem** : Mengerti bagaimana cara bekerja dengan filesystem, mulai dari berinteraksi dengan disk, directory dan file, file permission, hingga file archiving. (2 jam 10 menit)
- **Shell Scripting** : Mengetahui bagaimana cara menulis shell scripting yang baik dan benar, mulai dari variable, data type, control flow, function, hingga input/output. (1 jam 48 menit)
- **Linux Services** : Mengetahui berbagai services yang tersedia di Linux dan memahami bagaimana cara pengelolaannya. (2 jam 30 menit)
- **Pemeliharaan Sistem** : Memahami berbagai praktik dalam memelihara sistem, seperti monitoring dan logging. (1 jam 45 menit)
- **VM dan Container** : Mengerti cara membuat serta mengelola VM dan container di sistem operasi Linux. (1 jam 30 menit)

Evaluasi pembelajaran:

- Ujian akhir kelas.
- Submission (Proyek Akhir) berupa tugas untuk mengonfigurasi SSH server dengan menerapkan kriteria-kriteria yang telah ditentukan.

Total jam yang dibutuhkan untuk menyelesaikan kelas ini adalah **25 jam**.