# SERTIFIKAT KOMPETENSI KELULUSAN

dicoding

53XE4G72YZRN

Diberikan kepada

## Rosita Elva Eden

Atas kelulusannya pada kelas

**Memulai Pemrograman dengan Haskell**

**29 Oktober 2023**

**Narenda Wicaksono**
Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia

**Verifikasi Sertifikat**
dicoding.com/certificates/53XE4G72YZRN
Berlaku hingga 29 Oktober 2026

dicoding

Kelas ini ditujukan bagi pemula yang ingin mulai belajar bahasa pemrograman Haskell dengan mengacu pada kurikulum STEI ITB. Di akhir kelas, siswa mampu membuat program menggunakan bahasa pemrograman Haskell dalam bentuk Haskell script dengan mengimplementasikan semua hal yang telah dipelajari, seperti operator, ekspresi, variabel, tipe data, struktur data, hingga fungsi.

Materi yang dipelajari:

- **Pengenalan Haskell** : Menjelaskan pengertian, sejarah dan karakteristik bahasa pemrograman Haskell. (1 jam 45 menit)
- **Operator, Ekspresi, dan Variabel** : Memahami konsep operator, ekspresi, dan variabel dalam bahasa pemrograman Haskell. (3 jam 35 menit)
- **Tipe Data** : Menyebutkan berbagai tipe data yang tersedia di bahasa pemrograman Haskell. (1 jam 35 menit)
- **Struktur Data** : Menuliskan struktur list dan tuple serta mengoperasikan masing-masing menggunakan operator. (2 jam 20 menit)
- **Haskell Script** : Membuat Haskell script berisikan sejumlah ekspresi dan komentar disertai indentasi yang tepat. (3 jam 10 menit)
- **Semua tentang Fungsi** : Menuliskan kode fungsi yang baik dalam bahasa pemrograman Haskell serta mengombinasikan sejumlah fungsi untuk berbagai tujuan penggunaan. (4 jam 28 menit)

Evaluasi pembelajaran:

- Ujian akhir kelas.

Total jam yang dibutuhkan untuk menyelesaikan kelas ini adalah **20 jam**.