



## FINANCIAL MODELLING FOR NON FINANCE MANAGER

---

---

## LATAR BELAKANG

Financial Model adalah alat yang digunakan untuk meramalkan kinerja bisnis, proyek, atau bentuk-bentuk lain dari investasi keuangan. Model keuangan yang komprehensif akan melibatkan variabel-variabel makro ekonomi, operasional, investasi, pajak, akuntansi dan variabel-variabel pendanaan untuk memprediksi kinerja sebuah entity usaha. Financial modelling akan memodelkan sistem bisnis atau proyek secara terintegrasi dan mengkaitkannya dengan bottom-line performance perusahaan. Berbagai manfaat kemudian dapat dihasilkan dari adanya model ini. Salah satunya adalah sebagai alat dalam peningkatan kinerja perusahaan dan pengelolaan risiko usaha.



Seringkali dalam situasi riil di dunia bisnis, kita dihadapkan pada banyak keputusan untuk mengalokasikan sumber daya secara efektif dan efisien. Tantangan terbesar adalah memilih dan memutuskan informasi apa saja yang relevan dan tepat untuk

digunakan diantara seluruh variabel yang berhasil Anda amati. Disamping itu, ritme dunia bisnis yang begitu cepat dengan segala risiko yang menyertainya mengharuskan Anda merekomendasikan solusi secara tepat, cepat, dan berbiaya murah.

Tentu butuh keahlian, keahlian merumuskan permasalahan bisnis yang kompleks menjadi suatu gambaran yang terukur, fleksibel, dan komprehensif. Keahlian ini terwujud dalam kemampuan menyusun model keuangan yang bisa menyesuaikan diri dengan ketidakpastian variabel-variabel ekonomi dan bisnis.

Keberadaan sebuah model yang akurat, konsisten, bernilai ekonomis dapat menghemat waktu Anda dalam pengambilan keputusan. Workshop Financial Modeling ditujukan untuk membantu mendapatkan keahlian tersebut. Workshop ini meliputi Pemrograman Excel Terapan dalam Dunia Keuangan (VBA for Finance), Mendesain dan menggunakan serta merevisi model keuangan.

## TUJUAN PELATIHAN

Setelah mengikuti Financial Modeling Course ini, peserta diharapkan dapat:

- Menyusun model keuangan dengan menggunakan data keuangan perusahaan yang berguna bagi perencanaan dan pengendalian keuangan perusahaan.
- Membantu peserta memahami risiko dan ketidakpastian dan mampu menerapkannya dalam pembangunan model.
- Memberikan dan membekali peserta dengan kemampuan

pemrograman excel terapan yang bisa diandalkan dalam mengatasi berbagai masalah kuantitatif dalam bisnis.

- Memberikan pemahaman tentang tools untuk menghasilkan solusi optimal dan goal seeking dalam worksheet.
- Membekali peserta dengan teknik membuat model yang efektif yang memudahkan peserta dalam pengambilan keputusan keuangan dan keputusan strategis.
- Memberikan keahlian menjaga kesinambungan data dalam sebuah model keuangan.
- Memberikan kemampuan untuk memeriksa akurasi model dan Memperbaiki kekurangan yang timbul (Audit & Debug).

- Memberikan kontribusi yang positif bagi pembangunan nasional Indonesia, dengan membantu menyiapkan sumber daya manusia yang berkualitas.

## MATERI PELATIHAN

Materi yang akan dibahas dalam pelatihan Financial Modelling ini antara lain:

# Hari 1

## Model layout, Design Principles & Overview of Corporate Planning/ Budgeting

- Review konsep pemodelan di Ms Excel
- Modeling Operating Budget
  - Sales & Collections
  - COGS, Inventory & Purchases
  - Operating Expenses
  - Income Statement
- Modeling Financial Budget
  - Capital Budget
  - Bank Loan & Cash Budget
  - Balance Sheet
- Modeling Financial Statements Interrelationship & Cash Flow



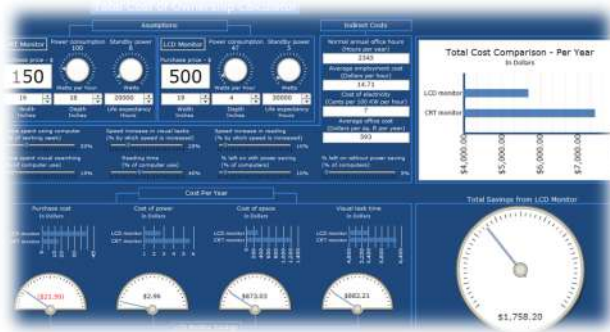
# Hari 2

- Analisa Sensitivitas
- Penggunaan Goal seeks
- Penggunaan What if Analysis
  - Base scenario
  - Moderate scenario
  - The Best Scenario
- Dasar-dasar Macro Ms Excel
- Latihan
- Dasar-dasar VBA dan Pembuatan Dashboard Management System



- Memulai dan membuat program mandiri
  - Membuat user form untuk menampung input.
  - Menulis program dan function untuk memproses input
  - Membuat program untuk menampilkan output di Ms Excel
  - Membuat program untuk menampilkan output di layar
- Membuat program untuk mencetak output ke printer
  - Latihan:
    - Membuat aplikasi untuk menilai suatu proyek capital budgeting. Aplikasi dapat menganalisa data beberapa proyek dan menyajikan statistic NPV berdasarkan skenario kejadian alam (state of nature).
    - Membuat simulasi untuk menentukan arus kas suatu proyek berdasarkan probabilitas pertumbuhan penjualan dan pendapatan. Pengguna menjalankan simulasi untuk mendapatkan informasi statistik atas arus kas perusahaan dengan asumsi-asumsi atas variabel penjualan dan operasional.

## BIAYA PELATIHAN



Biaya pelatihan ini adalah sebesar Rp. 2,5 juta per peserta dengan jumlah peserta minimal 5 orang dan maksimal 10 orang.

## PERSYARATAN PESERTA

Peserta telah dapat menggunakan perangkat lunak aplikasi Microsoft Excel.

## FASILITAS

- Modul Pelatihan
- Sertifikat dari ITS

## Contact Person

I.K. Gunarta

lk.gunarta@gmail.com

HP: 0811 372 068

