


# Online Training : Microsoft Excel with Macro VBA

**Program pelatihan 2 hari untuk mengoptimalkan kinerja Microsoft Excel dengan VBA Macro Programming. Training intensif disertai latihan penerapan, terbuka juga untuk tingkat pemula.**

Visual Basic for Applications (VBA) adalah rangkaian instruksi dalam bahasa program aplikasi yang digunakan untuk memaksimalkan pemanfaatan Microsoft Excel. Beberapa hal yang bisa dilakukannya antara lain otomatisasi pengolahan data, otomatisasi tugas-tugas yang berulang-ulang, melakukan operasi matematika yang kompleks, dan pembuatan fungsi sendiri.

**Trainer: Gede Dody Sanjaya, ST., MMKom**

**WAKTU PELAKSANAAN**

16 - 17 September 2027

09:00 - 15:00 WIB

**TEMPAT PELATIHAN**

By Zoom

**Harga**

Group Price: Rp 3.700.000
Full Fare: Rp 4.050.000

**) Harga di atas tidak dikenakan PPN 11%, sudah termasuk E-Certificate dan Modul.*

Kemampuan tersebut bisa diperoleh dengan penggunaan VBA macro programming yang terdapat dalam Microsoft Excel. Dengan VBA macro programming semua pekerjaan pengolahan data menjadi lebih efektif dan efisien. Pelatihan ini akan memandu Anda untuk melakukan eksplorasi pada Excel sehingga bisa melakukan pekerjaan dengan lebih cepat.

Pelatihan diselenggarakan selama 2 hari secara intensif. Pendampingan dilakukan secara detail dengan panduan tahap demi tahap. Disertai juga dengan latihan berupa penerapan teori yang telah diajarkan. Peserta wajib membawa laptop sendiri yang memiliki program Microsoft Excel

**Tujuan**

- Meningkatkan keterampilan dalam mengoperasikan aplikasi Microsoft Excel pada level yang lebih tinggi.
- Dapat mengoptimalkan pekerjaan dengan membuat macro pada Excel.
- Dapat menciptakan *advanced report* yang dinamis.
- Mampu menyederhanakan perhitungan dan formula yang kompleks.

**Peserta**

- Administrator.
- Secretary.
- Accountant.
- Auditor.
- Finance.
- Mahasiswa/umum

**Outline Materi**

**Modul 1.  Pengenalan Visual Basic for Applications (VBA)**

- Pengenalan *VBA macro programming.*
- Menampilkan *developer toolbar* pada Excel.
- Visual Basic pada pengembangan aplikasi.
- Merekam macro.
- Notasi titik (dot) pada macro Excel.
- VBA *developer toolbar* dan membuat tombol pada *spreadsheet.*
- Excel VBA *offset* dan *resize.*

**Modul 2. Variabel, penggunaan fungsi matematika dan lainnya**

- Excel VBA variabel dan latihannya.
- *Option explicit.*
- Menggunakan variabel untuk penambahan dan pengurangan pada Excel VBA.
- Menggunakan variabel untuk perkalian dan pembagian pada Excel VBA.
- Variabel lainnya pada Excel VBA.

**Modul 3. Logikal, *if, else* dan latihan**

- *If statement pada Excel VBA.*
- *Excel VBA – else, elseIf.*
- *Excel VBA conditional  operators.*
- *Logical Operator* pada Excel VBA.
- Latihan I & II Excel VBA.
- Contoh kasus & latihan III Excel VBA.

**Modul 4. *With, trim, len, left, right, mid* dan analisa *pivotchart***

- End with pada Excel VBA.
- Bekerja dengan *string text* Excel VBA.
- Lcase dan Ucase Excel VBA.
- Trim, len dan space Excel VBA.
- Fungsi replace Excel VBA
- Fungsi InStr, InStrRev, StrReverse.
- Fungsi Left, Right dan Mid.
- Analisis data menggunakan PivotCharts.

**Modul 5. Pemahaman *loops* dan *arrays***

- *Proggraming loops.*
- *Cell property.*
- *Do loops.*
- *Proggraming arrays* dan *loops.*
- Fungsi *split.*
- Lebih jauh dengan sub dan *passing value.*
- *Message box.*

**Modul 6. Membuat fungsi, *user form* berikut kodenya**

- Membuat sendiri fungsi pada Excel VBA.
- Menseting *keyword* pada Excel VBA.
- *Open a text file & writing to text file* pada Excel VBA.
- Langkah awal membuat *user form.*
- Membuat kode dan menampilkan *user form.*
- Menambah tab pada *ribbon.*
- *Picture viewer.*

**Modul 7. Membuat control, tombol dan memuat gambar**

- *Control, label, textbox, option & command button.*
- *New photo tab.*
- *Initialize from event.*
- *Getting data for textboxes.*
- *Codding for option button.*
- *Loading image to imageboxes.*
- *Next, previus & add photo button.*

**Modul 8. Menyimpan, menyalin file, pengenalan *tree view* dan desain *user form***

- *Save to spreadsheet.*
- *Copy image to folder.*
- *Chart sheet & embedded chart.*

- *Adding chart user form*
- *Chart images & constant.*
- Pengenalan *treeview project.*
- Mendesain *user form.*
- Kode untuk *tree view.*

## Instruktur Pelatihan

### Gede Dody Sanjaya, ST., MMKom

Berlatar Belakang pendidikan Fakultas Teknik Informatika, sejak 15 tahun terkahir telah membangun dan mengimplementasikan aplikasi-aplikasi Komputer berkaitan dengan Online Promoting dan eCommerce, Hospitality, Perbankan, Sumber Daya Manusia, dan lain-lain serta membantu perusahaan dalam bermigrasi dari pola konvensioanl ke era digital.

Dari pengalaman berinteraksi langsung dengan perusahaan dan para staf serta pengamatan langsung kepada customer sebagai dampak migrasi pola perusahaan dan didukung dengan peningkatan strata pendidikan untuk program Magister Management Komputer mendapatkan banyak kesempatan dalam memberikan seminar dan ceramah untuk lembaga pemerintah, Rumah Sakit, Hotel, dan Bank ke banyak kota di Indonesia seperi: Bali, Lombok, Jakarta, Surabaya, Malang, Medan, Samarinda, Banjarmasin, Pontianak, dll. Terkait tentang: Layanan Prima, Change Management, CSR, CRM, EDMS, eCommerce, Pengolahan Data Elektronik, dan materi lain nya terkait dengan bidang IT dan Managerial.

Saat ini selain aktif sebagai trainer, tercatat juga sebagi Dosen Programming di beberapa perguruan tinggi khusus bidang IT di Bali, serta konsultan IT dan Management pada Perusahan Pemerintah , Nasional, dan Internasional. Dan sempat bergabung sebagai konsultan dalam Program Australian AID penguatan system kesehatan di Bali.

## CONTACT US


**Operational Office**

ILP CENTER 2nd Floor R19, Jl. Raya Pasar Minggu 39A, Jakarta Selatan

**Phone**

+62 813-8834-2078

**Email**

regtraining@valueconsulttraining.com

**Website**

www.valueconsulttraining.com