

Excellent Automation Data Processing & Reporting System With Macro & VBA Excel

TRAINING BACKGROUND

Pengolahan database yang cukup kompleks dengan menggunakan sejumlah sheet, bahkan menggunakan file workbook ditambah penggunaan fungsi atau formula yang dituliskan satu per satu dalam suatu cell address akan sangat merepotkan jika hal tersebut dilakukan secara berulang-ulang.
Selain itu, metode tersebut sangat rentan terhadap perubahan – perubahan yang tidak disengaja ataupun disengaja, baik dari aspek tampilan ataupun formula - formula yang yang sudah ditetapkan.
Meskipun banyak organisasi atau perusahaan sudah menggunakan aplikasi yang besar seperti SAP / ERP atau aplikasi besar lainnya yang dijalankan di mesin IBM AS400, tapi tetap saja kebutuhan akan adanya pengolahan data yang disebutkan di atas perlu dilakukan.

Trainer: Erawan Supriyatna, S. Kom

WAKTU PELAKSANAAN

15 - 16 Februari 2027

09:00 - 17:00 WIB

TEMPAT PELATIHAN

Location: Kuretakeso Hotel - Kemang / Best Western Premier - Cawang / The Aryaduta Hotel Semanggi

Harga

Group Price: Rp 5.350.000
Full Fare: Rp 5.950.000

**) Harga di atas tidak dikenakan PPN 11%, sudah termasuk makan siang, snack, sertifikat, dan modul.*

Untuk menghindari hal-hal tersebut di atas, pilihan yang paling tepat adalah dengan menggunakan konsep pemrograman dengan menggunakan Macro dan Visual Basic for Application (VBA) di dalam Excel 2007/2010/2013/2016/2019.

Penerapan konsep VBA di dalam pekerjaan sehari-hari, pertama ; penyelesaian beberapa pekerjaan sekaligus jauh lebih cepat prosesnya dibandingkan dengan dilakukan secara manual,

kedua ; dapat menghemat tenaga, karena prosesnya dilakukan secara full automation, ketiga ; program secara konsisten akan menyelesaikan beberapa pekerjaan sekaligus berdasarkan sekumpulan perintah yang sudah ditulis dalam format Visual Basic code program, sehingga sangat mengurangi tingkat kesalahan yang terjadi, karena kesalahan hanya dapat terjadi pada saat menuliskan code program tersebut.
Training ini sangat cocok untuk karyawan yang sudah menangani data dengan jumlah record data yang besar, kemudian data tersebut belum tentu valid, harus dilakukan proses validasi data tersebut terlebih dahulu dengan tingkat kesulitan cukup tinggi, karena data tersebut bisa jadi dihasilkan dari proses export data aplikasi besar yang sudah ada.

TRAINING PURPOSE

Setelah mengikuti pelatihan ini peserta diharapkan mampu untuk :

1. Memahami pengertian dan perbedaan dari Macro, Record Macro dan Visual Basic Application.
2. Membuat otomatisasi data processing and reporting system dengan Record Macro
3. Membuat otomatisasi proses seleksi sekaligus filtering data dari 3 judul kolom data yang berbeda-beda dalam 1 sheet yang sama di mana jumlah baris data setiap kolomnya berbeda-beda berdasarkan kriteria data yang diinginkan dan hasil proses output ditempatkan dalam sebuah kolom dengan code program VBA.
4. Membuat otomatisasi proses seleksi sekaligus filtering data dari 3 judul kolom data yang berbeda-beda dari 3 sheet yang berbeda di mana jumlah baris data setiap kolomnya berbeda-beda berdasarkan kriteria data yang diinginkan dan hasil proses output ditempatkan dalam sebuah kolom dengan code program VBA.
5. Membuat form data entry dalam 1 sheet dengan 3 tombol command button, New, Calc and Save dan memindahkan data entry tersebut secara otomatis ke sheet yang lain dengan code program VBA.
6. Menampilkan informasi total gaji yang diterima dalam bentuk kalimat secara otomatis dengan menggunakan file Excel Add In Macro pada form data entry.
7. Melakukan proteksi pada sheet data dan aplikasi yang sudah dibuat dengan menggunakan password dari Visual Basic Application.
8. Membuat dan menggunakan Multiple Combo Box object dengan VBA.
9. Memasukan sejumlah data yang ada dalam Multiple Combo Box object ke Sheet.
10. Membuat code program VBA untuk dapat melakukan akses pada group level Multiple Combo Box.

TRAINING SYLLABUS

1. Understanding of Macro, Record Macro and Visual Basic Application (VBA).
2. How using of Record Macro for automation data processing and reporting system.
3. Setting of Trust Center Options
4. Activated of menu tab DEVELOPER

5. Macro Security
6. Visual Basic Editor
7. Components of VBA
    - Project Explorer
    - Window Properties
    - Window Code
    - Toolbox (Icon – Icon Name – Function)
8. Using of menu tab DEVELOPER
    - Design Mode
    - Properties
    - View Code
    - ActiveX Control
9. SUB PROCEDURE
10. PROCEDURE EVENT
11. VARIABEL NUMERIC & STRING
12. PROPERTIES WORKBOOKS
13. PROPERTIES WORKSHEETS
14. PROPERTIES CELLS
15. PROPERTIES RANGE
16. Function FOR……TO…..NEXT
17. RANGE(CellAddress).End(xlDown).Row() FUNCTION
18. IF…..THEN…ELSE…..END IF FUNCTION
19. CREATE PROCEDURE SUB….END SUB
20. Create a data entry form in 1 sheet with 3 command button buttons, New, Calc and Save and move the data entry automatically to another sheet with the VBA program code.
21. How using of file Excel Add in Macro (*.XLAM).
22. Protect data sheets and applications that have been created using a password from the Visual Basic Application.
23. Automating the selection process as well as filtering data from 3 different data column headings in the same sheet where the number of rows of data for each column varies based on the desired data criteria and the results of the output process are placed in a column with the VBA program code.
24. Automating the selection process as well as filtering data from 3 different data column headings from 3 different sheets where the number of rows of data for each column varies based on the desired data criteria and the results of the output process are placed in a column with the VBA program code.
25. Create Multiple Combo Box object with Visual Basic Application (VBA)
26. Add data Multiple Combo Box object to Sheet.
27. Writing code program VBA for multiple group level access to Multiple Combo Box object.

TRAINING AUDIENCE : Level Advance

Staff dan Leader yang sudah mengikuti topic-topik pelatihan sebelumnya :

- Mastering Microsoft Excel 2007/2010/2013/2016/2019 Beyond For Office Automation
- Powerful Database Analysis and Dashboard Reporting with Excel 2007/2010/2013/2016/2019

TRAINING METHOD : Terangkan – Tunjukkan – Lakukan

Dengan metode ini Anda akan mengenal subyek pelatihan secara lebih baik, karena langsung ditunjukkan oleh ahlinya, dan Anda akan diajak untuk langsung melakukannya.

FACILITATOR

Instruktur Pelatihan

Erawan Supriyatna, S. Kom

Erawan Supriyatna, S. Kom

Praktisi & trainer yang mempunyai pengalaman lebih dari 21 tahun menjadi instructor / trainer di beberapa lembaga pelatihan swasta, instansi pemerintah / swasta di Jakarta, mulai tahun 1992 – 2003, antara lain di PT. Asiana IMI Industries, Tbk., PT. COMBIPHAR, di PT. LG Philips Display Devices Indonesia, PT. LG Electronics Indonesia, PT. LG Innotek Indonesia dan PT. Harita Prima Abadi Mineral (Mining Company).

Pernah menjabat sebagai Manager Training & Development di perusahaan swasta dan perusahaan jasa konsultan. Jabatan terakhir adalah sebagai Direktur Training & Development di perusahaan swasta IT training and consulting. Sekarang beliau menjadi Trainer dan consultant di beberapa perusahaan provider training and consulting.

Beliau termasuk dalam tim konsultan manajemen kearsipan dan pengembangan software EFIDMS (New EDMS). Aktif di dalam proyek-proyek pelatihan dan konsultasi serta pengembangan dan implementasi Electronic Filing and Document Management System, baik di instansi pemerintah, swasta, organisasi perbankan dan asuransi.

Selain tema pelatihan tersebut di atas, beliau juga memberikan pelatihan IT sebagai berikut :

IT Infastructure Library (ITIL v3.1), Amazing Presentation for Powerful Presentation with PowerPoint 2010, Best Practices Implementation of Word 2007 for Business, Excellent Automation Process with Visual Basic Application Excel2007, Implementation of Electronics Filing & Document Management System, Implementation of Financial Accounting Information System, Implementation of Payroll Administration Information System, Mastering Excel 2007 Beyond For Data Processing Automation, Powerful Data Analysis and Dashboard Summary Report with Excel2007, RDBMS Application Development with Access 2007, Control Object for IT (COBIT v.4.1), Managing of Information Technology Investment.

Selain itu juga beliau adalah praktisi pelatihan dengan metode quantum teaching, quantum learning, mind mapping dan NLP di bagian pengembangan sumber daya manusia (HRD Training & Development) selama lebih dari 7 tahun. Dengan perpaduan metode pelatihan seperti itulah, pelatihan seberat apapun selalu dibawakan secara ringan, jelas dan tuntas. Sehingga proses pelatihan berlangsung dengan menyenangkan dan mencapai tujuan yang diinginkan oleh peserta pelatihan.

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