

RINGKASAN

Saat ini sudah banyak sekali aplikasi yang dibuat serta dikembangkan untuk memenuhi kebutuhan manusia seperti halnya aplikasi Macro Excel yang hingga saat ini sudah versi MS Office 2016 dan MS Office 365, serta aplikasi open source nya seperti Open Office, dan masih banyak lainnya.

Berdasarkan dari perkembangan dunia aplikasi Macro Excel seperti di atas telah dipaparkan, bahwa saat ini teknologi *Macro Excel* mengalami perkembangan yang sangat pesat. Aplikasi *Macro Excel* ini akan digunakan dalam melakukan pengorganisasian file dan kolaborasi file oleh Pengurus Koperasi terutama di Kelurahan Tangerang Selatan. Aplikasi *Macro Excel* yang akan digunakan adalah *Macro Excel spread sheet*. Koperasi merupakan pelayan kesehatan yang dimiliki oleh masing-masing kecamatan dan kelurahan di seluruh Indonesia. Terutama pada koperasi pada Kelurahan Tangerang Selatan. Koperasi ini dalam menyampaikan laporan kesehatan warga disetiap RT dengan melampirkan catatan yang telah ditulis oleh Pengurus Koperasi. Catatan tersebut akan dikumpulkan kepada ketua RT masing-masing. Setelah itu Pihak RT akan membawa laporan hasilnya ke Kelurahan Tangerang Selatan. Sesampainya laporan dari masing-masing ketua RT tersebut maka laporan tersebut dimasukan ke aplikasi *microsoft excel* (MS Excel) yang sudah dibuatkan templatnya oleh Kecamatan. Kemudian tim dari Kelurahan Tangerang Selatan akan memasukan laporan yang diberikan oleh ketua RT ke dalam aplikasi MS Excel. Setelah itu laporan dlam MS Excel ini akan dikirimkan ke kementerian Kesehatan untuk diolah data excelnya dan dimasukan kedalam aplikasi yang dimiliki oleh kementerian kesehatan. Demikianlah proses panjang penyampaian data laporan keseatan mengenai kondisi kesehatan anak balita di setiap Kelurahan, dalam hal ini adalah Kelurahan Tangerang Selatan.

Berdasarkan dari permasalahan yang ada maka akan disampaikan sebuah penyuluhan pemanfaatan teknologi *Macro Excel* dalam penyampaian laporan kesehatan oleh Pengurus Koperasi dilapangan. Sehingga Ketua RT cukup melihat laporannya melalui aplikasi google drive dan mengirimkan file MS Excelnya via e-mail ke Kelurahan Tangerang Selatan. Kemudian petugas Keluraan Tangerang Selatan pun sudah tidak perlu lagi menginput data cukup langsung mengumpulkan datanya dari setiap kelurahan dan dikirimkan ke Kementerian kesehatan, dan proses penyampaian laporan selesai dilakukan.

1.2 Perumusan Masalah

Bagaimana memberikan informasi kepada para Pengurus Koperasi dalam menggunakan Macro Excel untuk kepentingan di Kelurahan Tangerang Selatan?

1.3 Batasan Masalah

Kegiatan pengabdian masyarakat ini dibatasi untuk hal-hal yang tercantum seperti berikut ini:

1. Peserta pengabdian masyarakat ini adalah Pengurus Koperasi, Petugas Kelurahan.
2. Pengabdian masyarakat ini akan menggunakan aplikasi sebagai media *Macro Excel*.

1.4 Tujuan Kegiatan

Tujuan dari pelatihan menggunakan Macro Excel di Kelurahan Tangerang Selatan adalah:

1. Untuk melatih Pengurus Koperasi dan petugas kelurahan dalam memanfaatkan teknologi *Macro Excel* untuk mendukung proses pengiriman laporan kesehatan balita pada Koperasi.
2. Memberikan sebuah teknologi penyampaian informasi tanpa harus menyediakan laptop atau komputer cukup melalui Hand Phone untuk melakukan prosesnya.

1.5 Manfaat Kegiatan

Manfaat yang akan diperoleh dari pelatihan pengorganisasian file dan kolaborasi file ini adalah meringkas proses kerja dari sebelumnya menuliskan kondisi balita pada buku dipindahkan ke dalam aplikasi *Macro Excel* selain itu Pengurus Koperasi juga akan diberikan pengetahuan dalam melakukan pengorganisasian file agar para Pengurus Koperasi dapat mengamankan datanya dari orang-orang yang tidak berkepentingan dengan memberikan hak akses untuk mengedit file dan menghapus file.

1.6 Khalayak Sasaran

Sasaran yang akan dicapai dari pengabdian kepada masyarakat ini adalah para Pengurus Koperasi dan petuga Kelurahan yang mengurus mengenai Koperasi ini.

BAB II

SOLUSI DAN TARGET LUARAN

2.1 Kerangka Pemecahan Masalah

Langkah-langkah yang dilakukan untuk memecahkan masalah yang di hadapi adalah sebagai berikut ini:

1. Menggunakan Macro Excel sebagai media penyimpanan on-line dan kolaborasi file dalam :
 - a. Memasukan data kesehatan balita disetiap Koperasi di Kelurahan Tangerang Selatan.
 - b. Mengirimkan data hasil laporan kegiatan Koperasi ke petugas Kelurahan Tangerang Selatan.
 - c. Memberikan hak akses kepada Pengurus Koperasi dan memantau pekerjaan dari Pengurus Koperasi.
2. Melakukan koordinasi dengan Petugas Kelurahan Tangerang Selatan yang menangani lapoan dari Koperasi.
3. Melakukan survei dan melihat proses bisnis yang berjalan saat ini.
4. Membuat sebuah proses usulan yang disepakati oleh Pengurus Koperasi dan petuga Kelurahan serta ketua RT yang terlibat.
5. Menyusun materi pelatihan.
6. Melakukan kegiatan pelatihan pada Koperasi yang telah dituntut oleh petuga Kelurahan Tangerang Selatan.

2.2 Rencana Target Capaian Luaran

Tabel 2.1 Rencana Target Capaian Luaran

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian
1	Publikasi ilmiah pada jurnal ber ISSN/prosiding ¹⁾	Draf
2	Publikasi pada media masa cetak/online/repocitory PT ⁶⁾	Tidak Ada
3	Peningkatan daya saing (peningkatan kualitas, kuantitas, serta nilai tambah barang, jasa, diversifikasi produk, atau sumber daya lainnya) ⁴⁾	Tidak Ada

4	Peningkatan penerapan iptek di masyarakat (mekanisasi, IT, dan manajemen) ⁴⁾	Ada
5	Perbaikan tata nilai masyarakat (seni budaya, sosial, politik, keamanan, ketentraman, pendidikan, kesehatan) ²⁾	Tidak Ada
6	Publikasi di jurnal internasional ¹⁾	Tidak Ada
7	Jasa, rekayasa sosial, metode atau sistem, produk/barang ⁵⁾	Tidak Ada
8	Inovasi baru TTG 5)	Draf
9	Hak kekayaan intelektual (Paten, Paten sederhana, Hak Cipta, Merek dagang, Rahasia dagang, Desain Produk Industri, Perlindungan Varietas Tanaman, Perlindungan Desain Topografi Sirkuit Terpadu) ³⁾	Tidak Ada
10	Buku ber ISBN ⁶⁾	Tidak Ada

BAB III

METODE PELAKSANAAN

3.1 Metode Kegiatan

Adapun metode yang digunakan dalam kegiatan pengabdian masyarakat ini antara lain:

- a. Memberikan informasi dan pengetahuan umum aplikasi *Macro Excel* seperti *Google drive* dan *Macro Excel*, dimana teknologi *Macro Excel* saat ini sangat maju dengan pesatnya.
- b. Memberikan pengenalan tentang membuat *user privilege*, pengorganisasian file, kolaborasi file, dan *share file* ke *public* dan *private*.

3.2 Tahapan Kegiatan

a. Tahap Persiapan

Tahapan dalam melaksanakan pengabdian kepada masyarakat ini meliputi :

- Observasi tempat pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat.
- Pembuatan proposal dan menyelesaikan administrasi perijinan pada instansi yang akan dilibatkan pada pelaksanaan kegiatan.
- Pembuatan modul oleh pembicara.
- Perbanyak modul oleh panitia.
- Pembuatan spanduk publikasi pelatihan.

b. Tahap Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan dilaksanakan sebanyak satu kali. Dalam pelaksanaan kegiatan ini pra Pengurus Koperasi dan etugas Kelurahan akan diberikan modul tentang teori perencanaan biaya produksi, dan pengorganisasiannya. Kegiatan ini akan dilakukan dengan diisi materi oleh pembicara mengenai teori-teori pendukung dan penggunaannya pada media komputer dan hand phone. Masing-masing peserta harus membuat serta melakukan apa yang dicontohkan oleh pembicara. Peserta diminta untuk mencoba melakukan pengisian pada file *Perencanaan* dengan *nilai harga produksi* yang sudah direncanakan. Kemudian tahap yang terakhir, yaitu tahap tanya jawab yang berkaitan dengan proses pengisian field-field yang diperlukan.

e. Tahap Akhir

Tahap akhir terdiri dari pembuatan laporan hasil kegiatan dan pengumpulan laporan hasil kegiatan.

3.3 Rancangan Evaluasi

Dalam pelaksanaan ini terdapat beberapa kriteria yang akan menjadi tolak ukur dasar pencapaian dari kegiatan ini yaitu:

1. Peserta dapat mengisi template Koperasi yang sudah disediakan pada *Macro Excel*.
2. Peserta mampu berkolaborasi file, memberikan hak akses kepada user, mengorganisasikan file dan mengirimkan file.

3.4 Indikator Keberhasilan

1. Para peserta mampu membuat file, mengorganisasikan file, memberikan hak akses, serta berkolaborasi dalam mengisi proses registrasi yang sudah diberikan serta mencetak hasilnya.
2. Para peserta dapat menyampaikan laporannya dengan baik dan laporan tersebut dapat diterima oleh pihak terkait/user.

BAB IV BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

4.1. Rincian Biaya dana UMB

Tabel 4.1 Tabel Anggaran Biaya Program kegiatan PPM yang Diajukan

Kegiatan	Jumlah	Harga Satuan	Total
Transport Pelaksana	1 Bis	1.000.000	1.000.000
Snack selama 3 hari	15	100.000	1.500.000
Modul	50	10.000	500.000
Photocopy Laporan	9	40.000	360.000
Spanduk	1	640.000	640.000
Total			4.000.000

4.2. Rincian Biaya Dana Mitra (Inkind)

Tabel 4.2 Tabel Anggaran Biaya Program kegiatan PPM yang Diajukan

Kegiatan	Jumlah	Harga Satuan	Total
Sewa proyektor dan layar	1	1.200.000	1.200.000
Snack	50	25.000	1.250.000
Total			2.450.000

4.3. Jadwal Kegiatan

Tabel 4.3 Jadwal Kegiatan Program kegiatan PPM yang Diajukan

No	Kegiatan	Bulan ke-			
		Nov	Des	Jan	Feb
1	Persiapan dan pengajuan proposal				
2	Membuat Rancangan				
3	Melakukan kegiatan pelatihan				
4	Pengumpulan data				
5	Penyusunan laporan kegiatan				

DAFTAR PUSTAKA

Dzaja, Ana (2011) *ITdesk.info – project of computer e-education with open access, Using Databases - Microsoft Access 2010, notes*. Zagreb.

Direktorat Jenderal Perbendaharaan (2011), *Modul Pembelajaran Windows 7*, Jakarta.

Lampiran-lampiran

1. Biodata Ketua dan Anggota
2. Gambaran Teknologi
3. Peta lokasi

Lampiran I
Biodata Ketua dan Anggota

1	Nama Lengkap (denganelar)	Muhammad Rifqi, S.Kom, M.Kom
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	0115710473
5	NIDN	03 01067101
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Jakarta, 01 Juni 1971
7	E-mail	m.rifqi@mercubuana.ac.id
9	Nomor Telepon/HP	08118183833 / 087885290971
10	Alamat Kantor	Jl. Raya Meruya Selatan, Kembangan, Jakarta Barat
11	Nomor Telepon/Faks	021-5840816
12	Lulus yang Telah Dihasilkan	S-1 = ... orang; S-2 = ... orang; S-3 = ... orang
13.	Mata Kuliah yang Diampu	1. Pemrograman Komputer
		2. Algoritma dan Struktur Data
		3. Rekayasa Perangkat Lunak
		4. Komputer Masyarakat

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Univ. Budi Luhur	Univ. Budi Luhur	
Bidang Ilmu	Tek. Informatika	Tek. Informatika	
Tahun Masuk-Lulus	1995	2012	
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Simulasi Distribusi Air PDAM Cabang Pulo Gadung Secara Otomatis Dengan Menggunakan Visual Basic	Penggabungan Teknik Steganografi dan Kriptografi Untuk Keamanan Data Menggunakan Microsoft Access: Studi Kasus PT Panasonic Industrial Devices	
Nama Pembimbing/Promotor	Hari Soetanto, S.Kom, M.Sc	Prof. Dr. Nazori A.Z	

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

D. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/Tahun
-----	----------------------	-------------	------------------------

1	"Kajian Pengembangan Sistem Informasi Berbasis Open Source Joomla Dengan Menggunakan Auto Generate"	Telematika	ISSN 2085 – 725X, Vol 4 No. 1 Maret 2012, MKOM UBL.
2	"Otomatisasi Pengiriman Informasi Masalah Via Sms"	Jurnal Telematika MKOM UBL	ISSN 2085 – 725X, Vol 4 No 2 September
3	"Penerapan Data Warehouse Pada Pt Xyz Dengan Menggunakan Metode Kriptografi"	Jurnal Tikom UBL	ISSN 2302 – 3252, Vol 1 No 2 Januari 2013

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Usulan Pengabdian Masyarakat

Jakarta, November 2019

Ketua



(Muhammad Rifqi, M.Kom)

A. Identitas Diri Anggota

Nama Lengkap (dengan gelar)	Herry Derajad Wijaya, S.Kom., MM
Jenis Kelamin	Laki-laki
Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
NIP/NIK/Identitas lainnya	615890084
NIDN	0311058902
Tempat dan Tanggal Lahir	Jakarta, 11 Mei 1989
E-mail	herry.derajad@mercubuana.ac.id
Nomor Telepon/HP	081297474103
Alamat Kantor	Universitas Mercubuana (Kampus Meruya) Jl. Meruya Selatan, Kebon Jeruk, Jakarta Barat
Nomor Telepon/Faks	021-7317128
Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1 = -orang; S-2 = -orang; S-3 =-orang
	1. Rekayasa Perangkat Lunak
	2. Kecerdasan Buatan
	3. Kapita Selektta
	4. Arsitektur dan Organisasi Komputer
	5. Sistem Basis Data
	6. Pengantar Data Mining
	7. Pengembangan Aplikasi Berbasis RAPID
	8. Keamanan Jaringan

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Mercu Buana	Universitas Mercu Buana
Bidang Ilmu	Tekhnik Informatika	Magister Manajemen
Tahun Masuk-Lulus	2007- 2011	2013 - 2015
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Aplikasi Bantu Notifikasi Lowongan Pekerjaan Bagi Alumni pada UMB Career Center.	Pengaruh Citra Merek, Kualitas Produk, dan Persepsi Harga Terhadap Loyalitas Pelanggan. (studi kasus : Produk Xamthone plus PT. UFO BKB Syariah)
Nama Pembimbing/Promotor	Dr. Devi Fitriannah, S.Kom., MTI	Dr. Rina Astini, SE., MM

C. Pengalaman Riset Dalam 5 Tahun Terakhir (Bukan Skripsi, Tesis / Disertasi)

No.	Tahun	Judul RISET	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)

1	2017	Penerapan Data Mining Untuk Analisis Data Bencana Gempa Bumi Milik BMKG Dengan Menggunakan Algoritma Self-Organizing MAPS (SOMs) KOHONEN	UMB	Rp 4,000,000
2	2017	Analisis Penerapan Multimedia Dalam Pembelajaran Kosakata Bahasa Inggris Tingkat Dasar	UMB	Rp 4,000,000
3	2019	Implementasi Data Mining dengan Algoritma Naïve Bayes pada Penjualan Obat (Studi Kasus: Apotek XYZ)	UMB	Rp 4,200,000
4	2019	Penarapan Multimedia Berbasis Web Dalam Pembelajaran Kosakata Bahasa Inggris Tingkat Dasar	UMB	Rp 4,200,000

* Tuliskan sumber pendanaan baik dari skema Riset DIKTI maupun dari sumber lainnya

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2017	Pelatihan Penggunaan Microsoft Excel Untuk Warga Usia Produktif Kelurahan Slipi, Kecamatan Palmerah, Jakarta Barat.	UMB	Rp.3.500.000
2	2019	Kegiatan Pembelajaran Jaringan Komputer Dengan Static Routing Protocol Menggunakan GNS3 Untuk Siswa SMK YMIK Pada Wilayah JOGLO	UMB	Rp.3.500.000

* Tuliskan sumber pendanaan baik dari skema pengabdian kepada masyarakat DIKTI maupun dari sumber lainnya.

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Usulan Pengabdian Masyarakat.

Jakarta, November 2019



(Herry Derajad Wijaya, S.Kom., M.M.)

Biodata Anggota

1.	Nama Lengkap	TITIA IZZATI, S.Si, M.Sc
2.	Jenis Kelamin	Perempuan
3.	Jabatan Fungsional/Golongan	Asisten Ahli / IIB
4.	NIP/NIK/Identitas lainnya	197580938
5.	NIDN	0319108302
6.	Tempat dan Tanggal Lahir	Jakarta, 19 Oktober 1983
7.	E-mail	tizzati@gmail.com dan titia.izzati@mercubuana.ac.id
8.	Nomor Telepon/Hp	+6281285974293
9.	Alamat Rumah	Jl. Amal No. 50 B Rt. 07 / Rw. 7, Kelurahan Lubang buaya – Kecamatan Cipayung, Jakarta Timur 13810
10.	Alamat Kantor	Jl. Meruya Selatan, Kebon Jeruk, Jakarta Barat 11650
11.	Nomor Telepon/Faks	021 5840 816 (Hunting), ext: 2751; F : 021 5840 015
12.	Lulusan yang Telah Dihasilkan	12 orang
13.	Mata Kuliah yang Diampu	Kimia dan Ilmu Pengetahuan Lingkungan; Matematika Teknik; dan Fisika Teknik

A. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
--	-----	-----	-----

Nama Perguruan Tinggi	Universitas Negeri Jakarta	Universiti Sains Malaysia	
Bidang Ilmu	Kimia	Kimia	
Tahun Masuk – Lulus	2001-2005	2010-2013	
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Sintesis Dietanolamida dari Metil Ester C-12 Minyak Inti Sawit	First Principle Computational Study On The Hyperfine Interactions And Dynamics Of Muonium In Tetraphenyltin	
Nama Pembimbing/Promotor	1. Zulmanelis Darwis, M.Si 2. Zulkifli, M.Si	1. Assoc. Prof. Dr. Shukri Sulaiman 2. Assoc. Prof. Dr. Mohamad Ismail Muhamad Ibrahim	

B. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jumlah (Juta Rupiah)
1.	2017	Analisis Pengaruh Keasaman Air Ledeng Terhadap Potensi Hantaran Listriknya Di Daerah Padat Penduduk Dan Daerah Indutri Kabupaten Bekasi	Penelitian Internal Univsitat Mercu Buana	3.500.000
2.	2014	Penelitian Pendidikan Indonesia	Penelitian Mandiri	

C. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Masyarakat	Pelaksanaan	
			Waktu	Tempat
1.	2018	Pelatihan Pengolahan Penggunaan Kembali Limbah Kertas Di Lingkungan Universitas Mercu Buana Kampus D	April	Kranggan
2.	2018	Pemasangan Antena Wajan Bersama Pemuda Sungkem Di Desa Cijambe	Januari	Subang
3.	2018	Pelatihan Pengolahan Penggunaan Kembali Limbah Plastik Bersama Pemuda Sungkem Di Desa Cijambe	Januari	Subang
4.	2017	Pelatihan Pembuatan Es Krim Dengan Metode Yang Sederhana	Januari	Bekasi
5.	2017	Kunjungan Industri Ke Pt. Yakult	Oktober	Sukabumi
6.	2016	Pelatihan Pengolahan Penggunaan Kembali Limbah Kertas Bersama Pemuda Sungkem Di Desa Cijambe	Juli	Subang
7.	2016	Penataan Instalasi Listrik Rumah Tangga Bersama Pemuda Sungkem Di Desa Cijambe	Juli	Subang
8.	2015	Kunjungan Industri Ke Asahimas Chemical	Maret	Cilegon
9.	2014	Kunjungan Industri Ke Pocari Sweat	Oktober	Sukabumi
10.	2013	Kunjungan Industri Ke Pengolahan Plastik PT.Mayestik	Oktober	Bekasi

D. Publikasi Artikel Ilmiah dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1.	Supplier Selection on Rendement Rate of Patchouli Leaf	<u>Scopus:</u> International Journal of Engineering & Technology	7 (3.7) 2018
2.	The Factors Influences of pH or Acidity Level in The Urban Area	<u>Scopus:</u> Advance In Natural And Applied Science	April 2018
3.	An Initial Study Of The Pollution Of Water In Industrial Area Surrounding Coastal Zone of North Jakarta, Indonesia	<u>Thomson Reuther:</u> Science International	30 (2) 2018
4.	Analysis Of Water Quality To Industrial And Residential Development Area In Bogor, West Java, Indonesia (A Case Study)	<u>Thomson Reuther:</u> Science International	30 (1) 2018
5.	Analytical Report On Water Quality Of Residential And Industrial Area Of East Jakarta, Jakarta, Indonesia	<u>Thomson Reuther:</u> Science International	30 (1) 2018
6.	Exhaust Emission Analysis on Motorcycle with Fuel and Gasoline Mixture of H ₂ O Electrolysis	World Chemical Engineering Journal	1 (4) 2017

7.	An Initial Study of the Water Pollution Analysis at Residential, Office Building and Industrial Area's in Bogor	World Chemical Engineering Journal	1 (4) 2017
8.	Water Quality Analysis Of Residential And Industrial Areas In Bogor, West Java, Indonesia	<u>Thomson Reuther:</u> Science International	29 (3) 2017
9.	<u>Analysis of Safe-T-Score by Health and Safety at Work (HSW)</u>	<u>Scopus:</u> Advanced Science Letters	22 (7) 2017
10.	An Initial Study Of The Air Pollution Through Rainwater In An Industrial Area Of Cikarang, West Java, Indonesia (A Case Study)	<u>Thomson Reuther:</u> Science International	28 (4) 2016
11.	An Initial Study Of Laundry Industrial Effects To The Water Pollution In East Jakarta	IOSR Journal of Environmental Science, Toxicology and Food Technology	10 (9) 2016
12.	An Initial Study Of Industrial Area's Effects For The Air Pollution Through Rainwater In East Jakarta	IOSR Journal of Mechanical and Civil Engineering	13 (4) 2016
13.	An Initial Study Of Laundry Industrial Effects To The Water Pollution In Bekasi	IOSR Journal in Business and Management (IOSR-JBM)	18 (8) 2016

14.	An Initial Study Of The Air Pollution Through Rainwater In An Industrial Area Of Bekasi	World Chemical Engineering Journal	1 (2) 2016
15.	<u>An Education Profile Of Indonesian Youth In 2009-2013</u>	Thomson Reuther: Science International	27 (2) 2015
16.	Stainless Steel AISI 304 pipe's Inhibition in the Seawater Environment Using NaNO ₂	Scopus: International Journal of Applied Engineering Research	10 (89) 2015
17.	Factors That Affect Learning Difficulties Of Subjects Related To Economics For The First Year Senior High School In The Boarding Schools, Padang Panjang–West Sumatera	Science International	27 (2) 2014
18.	Structural Of The Muoniated Tetraphenyltin	Canadian International Journal o Science and Technology	1 (2) 2014
19.	<u>Enhancing The Productivity And Multifunctionality Of Open Space Using Simple Techniques In Green Buildings.</u>	Thomson Reuther: Science International	26 (2) 2014

E. Pemakalah Seminar Ilmiah dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel	Waktu dan Tempat
----	-------------------------------	---------------	------------------

		Ilmiah	
1.	International Conference on Design, Engineering and Computer Sciences (ICDECS 2018)	Further Study Of Ground Water Quality In Industrial Area Of Bekasi And Residential Area Of Depok, West Java, Indonesia	9 Agustus 2018 Jakarta, Indonesia
2.	International Conference on Design, Engineering and Computer Sciences (ICDECS 2018)	Analysis Of Groundwater Quality In An Industrial Location At MM2100 And A Residential Location At Cibuntu, West Java, Indonesia	9 Agustus 2018 Jakarta, Indonesia
3..	5 th International Conference on Innovation Engineering and Management (ICIEM 2018)	Supplier Selection on Rendement Rate of Patchouli Leaf	29-30 Desember 2017 Bandung, Indonesia
4.	4th 2017 International Conference on Applied Chemistry and Biology (ICACB) 2017	The Factors Influences of pH or Acidity Level in The Urban Area	29-30 Desember 2017 Bandung, Indonesia
5.	2015 International Conference on Engineering Management and Industrial Technolog (ICEMIT 2015)	'Analysis of Safe-T-Score by Health and Safety At Work (HSW)	8-10 Desember 2015 Medan, Indonesia

6.	International Conference on Chemistry, Physics and Mathematics (ICCPM 2015)	Stainless Steel AISI 304 pipe's Inhibition in the Seawater environment Using NaNO ₂	30-1 Oktober 2015 Cebu, Filipina
7.	Advances in Computer Science, Engineering, and Architecture (ICCEA 2015)	Structural of The Muoniated Tetraphenyltin	19-20 November 2014 Vancouver, Canada

F. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Buku	Penyelenggara	Tahun
1.	Fisika dan Praktikumku Buku Panduan Praktikum Kimia Sederhana Bagi Mahasiswa Teknik Industri	Pustaka Mandiri, Jakarta-Indonesia	2018
2.	Indonesian Youth Development Index A Reference Book of the Study of Indonesian Youth Development Index in the Dimension of Education & Archipelagic Version	LAP Lambert Publishing, Singapura- Singapura	2018
3.	Kimia dan Praktikumku Buku Panduan Praktikum Kimia Sederhana Bagi Mahasiswa Teknik Mesin	Pustaka Mandiri, Jakarta-Indonesia	2017
4.	Kimia dan Praktikumku Buku Panduan Praktikum Kimia	Pustaka Mandiri, Jakarta-Indonesia	2017

	Sederhana Bagi Mahasiswa Teknik Industri		
5.	INDEKS PEMBANGUNAN KEPEMUDAAN INDONESIA Buku Referensi dalam Kajian Indeks Pembangunan Kepemudaan Indonesia Pada Dimensi Pendidikan dan Wawasan Nusantara	Deepublish, Yogyakarta-Indonesia	2017
6.	INDEKS PEMBANGUNAN KEPEMUDAAN INDONESIA Buku Referensi dalam Kajian Indeks Pembangunan Kepemudaan Indonesia	Deepublish, Yogyakarta-Indonesia	2016

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

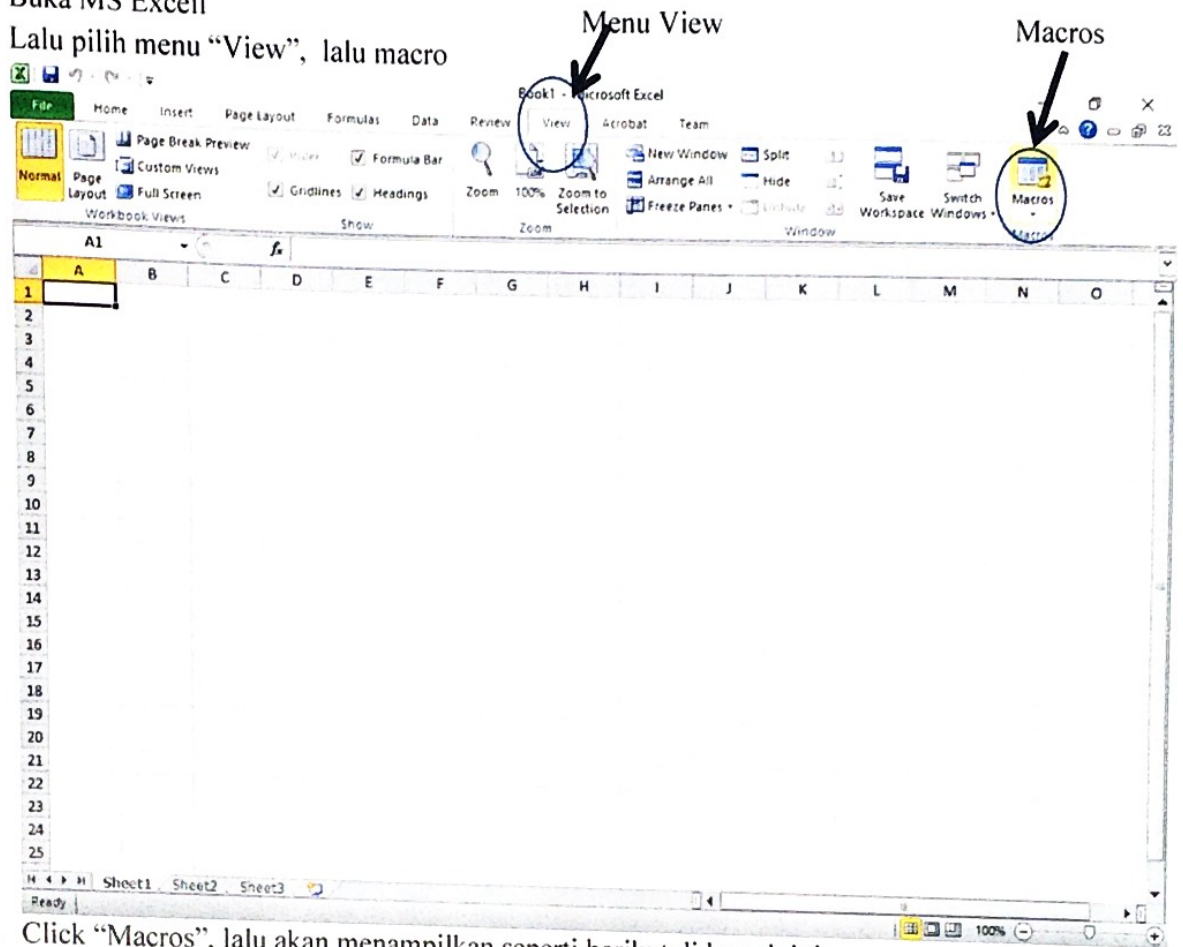
Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Usulan Pengabdian Masyarakat.

Jakarta, November 2019

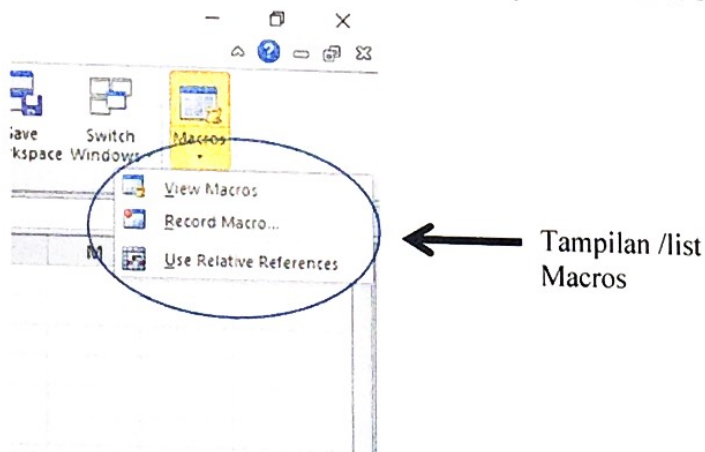

 Titia Izzati, S.Si, M.Sc

MEMULAI EXCEL MACRO

1. Buka MS Excell
2. Lalu pilih menu "View", lalu macro



3. Click "Macros", lalu akan menampilkan seperti berikut di bawah ini :

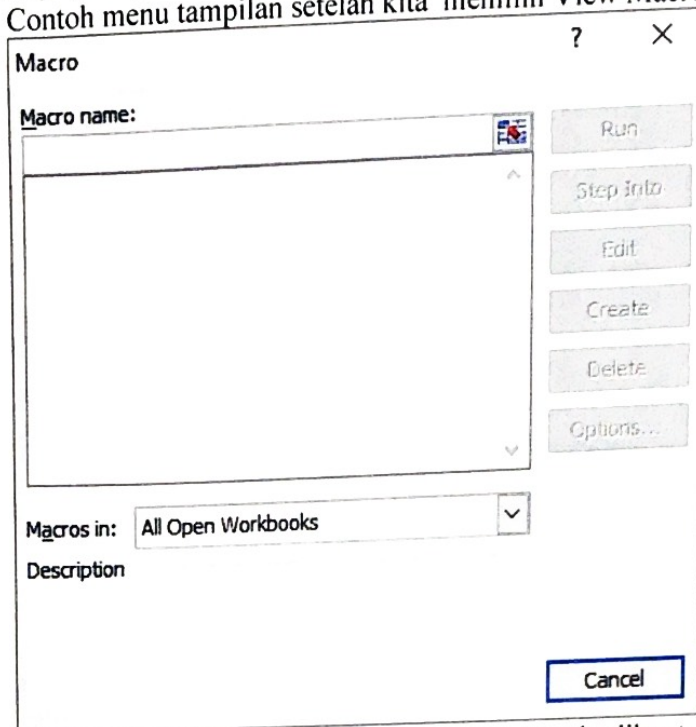


View Macros
Record Macro...
Use Relative References

KETERANGAN

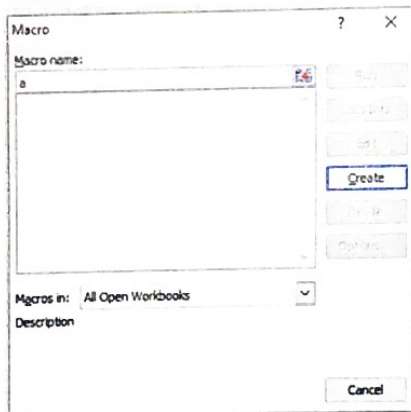
View macro berguna untuk menampilkan macro yang pernah dibuat sebelumnya, atau macro yang akan di eksekusi/running, cara ini bisa langsung di eksekusi secara step by step maupun secara langsung.

Contoh menu tampilan setelah kita memilih View Macro

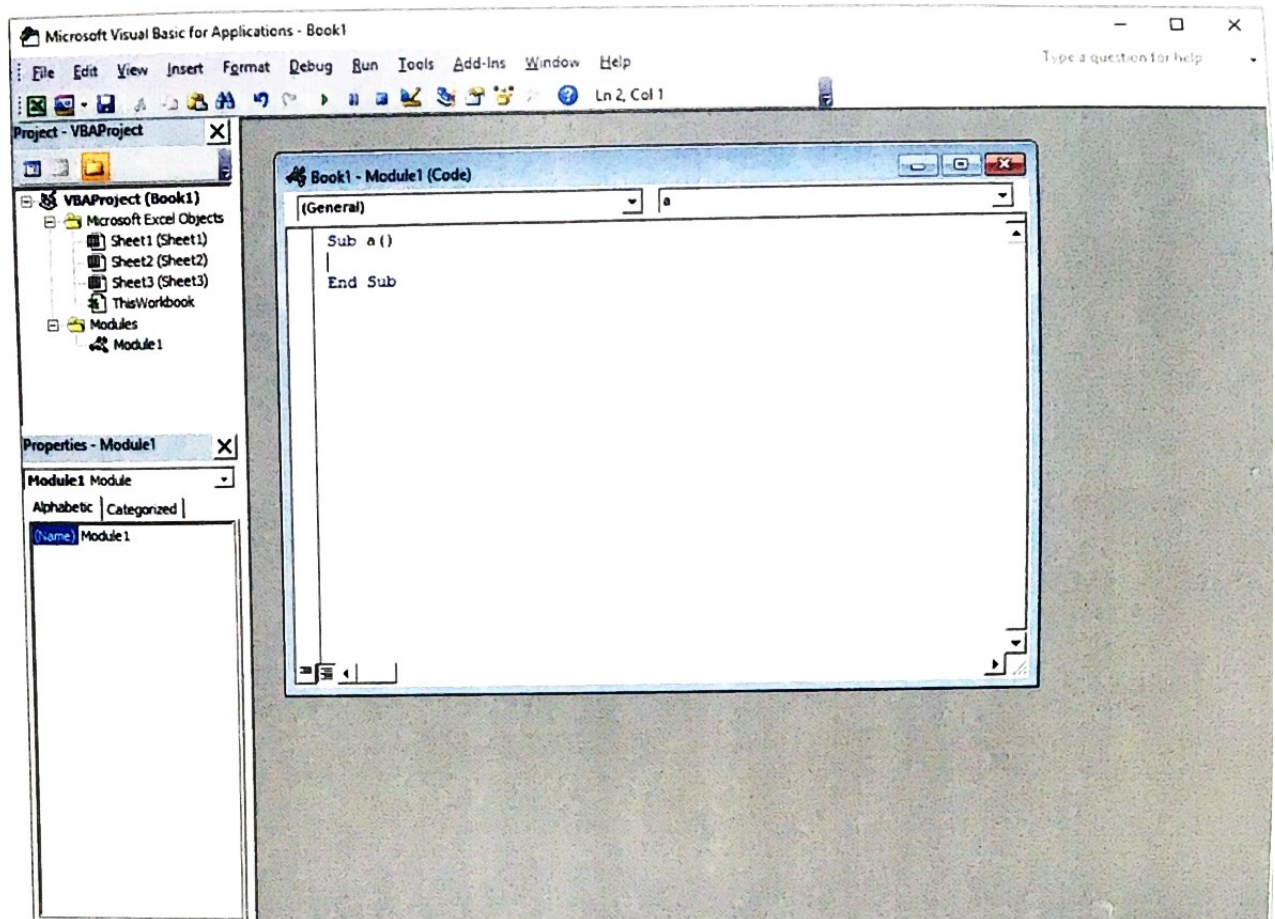


Menu tersebut belum ada macro yang pernah dibuat sebelumnya, karena dapat terlihat pada sebelah kanan dari masih “disable” atau dalam keadaan abu-abu. Kita dapat membuat macro baru dengan cara mengetikkan/melakukan input di “Macro name:”.

Contoh :



Artinya dengan memasukan/input “a” pada “Macro name:”, kita akan membuat macro name baru dengan nama “a”, selanjutnya kita bisa melakukan click tombol “Create”, maka system akan secara otomatis akan melakukan create macro baru dengan nama “a”



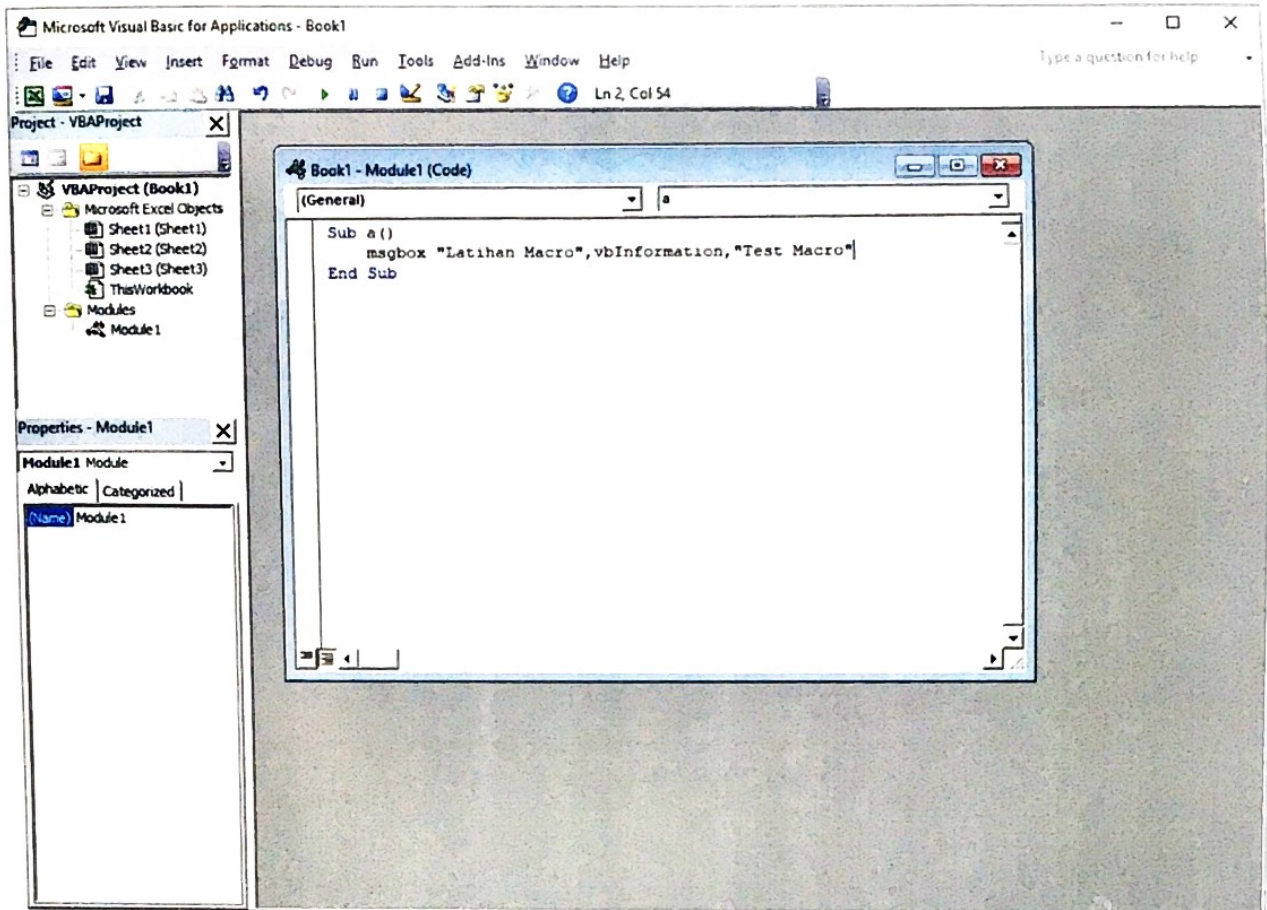
Pada menu tersebut diatas akan terlihat tampilan modul kosong dengan nama

```
Sub a()
```

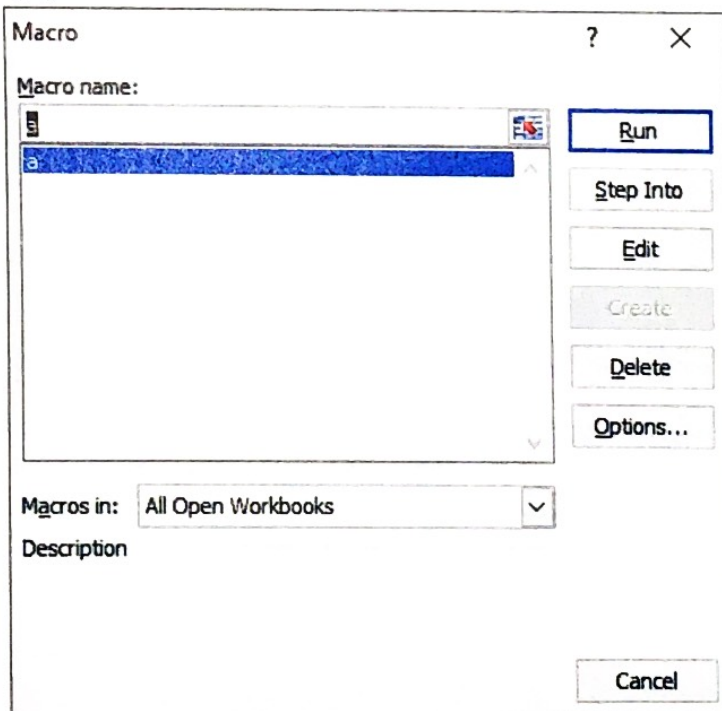
```
End Sub
```

Perintah tersebut diatas adalah module macro "a" yang masih kosong dan siap untuk melakukan instruksi-instruksi yang diberikan oleh user.

Dibawah ini akan diberikan contoh sederhana dalam membuat sebuah komen/message, sebagai berikut :

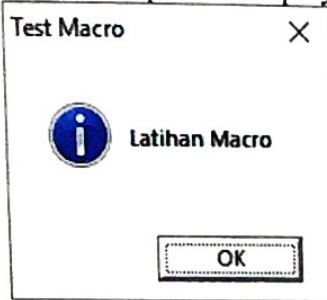


Setelah kita menuliskan perintah di atas, lalu kita akan mengeksekusi perintah tersebut (menuju menu awal), kita akan mendapati satu perintah macro baru yang bernama "a".



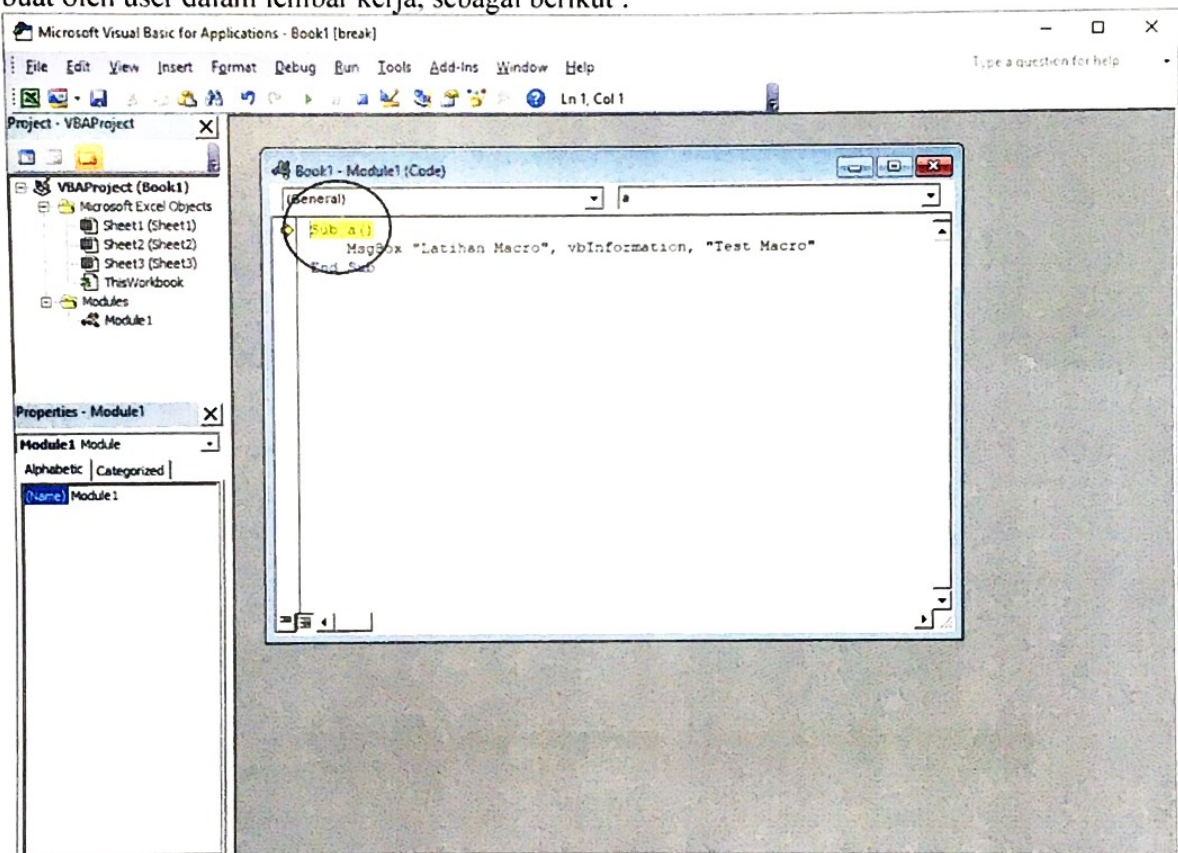
Macro name baru tersebut (a) kita bisa melakukan eksekusi langsung dengan melakukan click tombol **Run** maupun **Step Into**, yang membedakan perintah **Run** maupun **Step Into** adalah jika kita memilih tombol **Run**, maka proses Macro name

akan langsung di eksekusi, sedang kan pada **Step Into**, maka proses akan di proses secara satu persatu/step by step sesuai dengan perintah yang di berikan oleh user.



Contoh tampilan jika kita melakukan click tombol **Run**, akan tampil seperti di atas

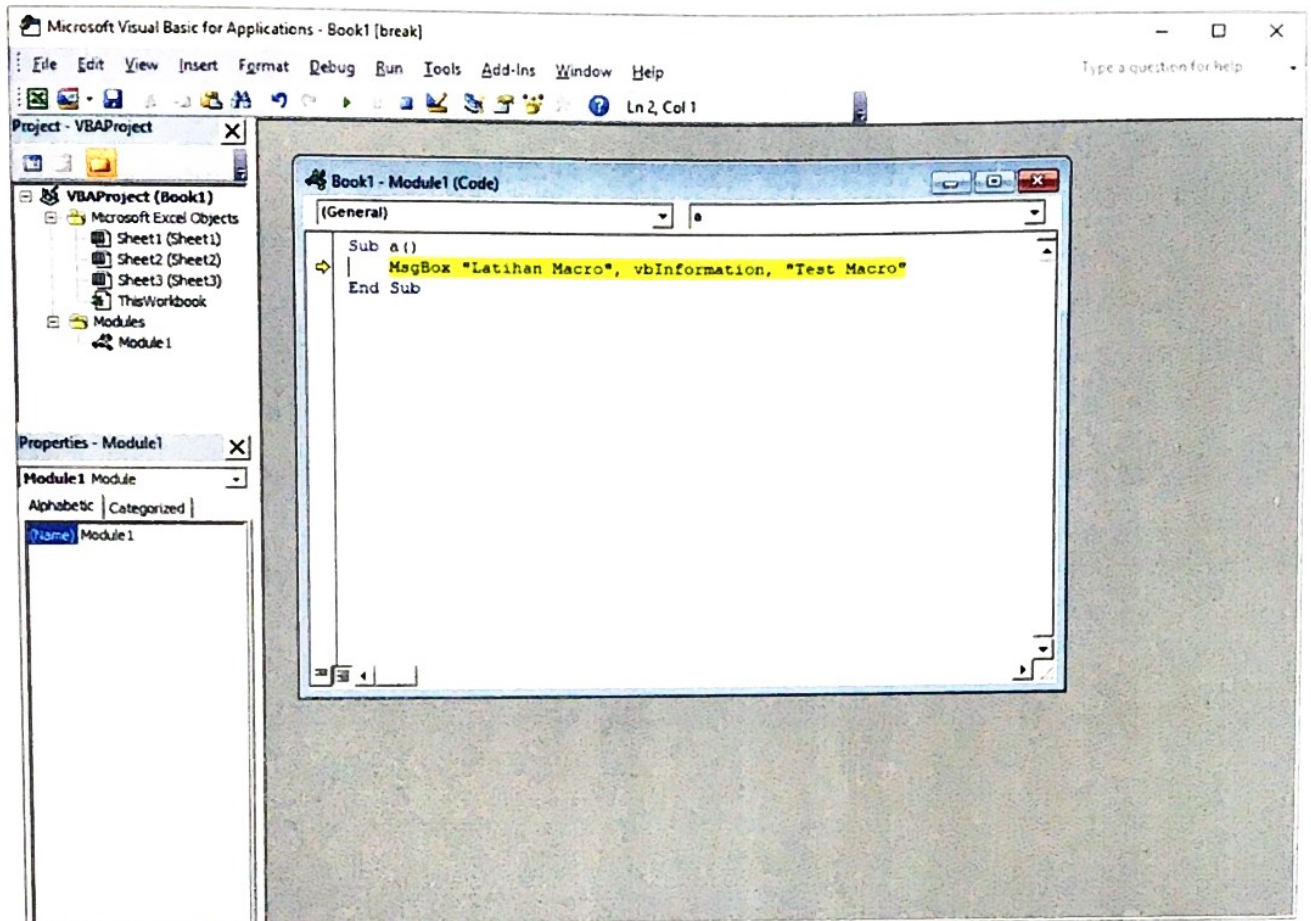
Namun jika kita melakukan click **Step Into**, maka akan di ditampilkan script yang di buat oleh user dalam lembar kerja, sebagai berikut :



Kita akan melihat suatu proses di mana kata-kata Sub a(), ada warna kuning pada bagian tersebut, maksud dari warna kuning tersebut adalah suatu proses eksekusi yang akan dilakukan secara bertahap, dari Sub a(), lalu MsgBox "Latihan Macro", vbInformation, "Test Macro", lalu terakhir adalah End sub.

untuk melihat proses yang di lakukan secara bertahap kita bisa menekan tombol **F8**, maka system akan secara bertahap melakukan eksekusi yang dimaksud. Namun user juga dapat melakukan eksekusi secara langsung dengan menekan tombol **F5**.

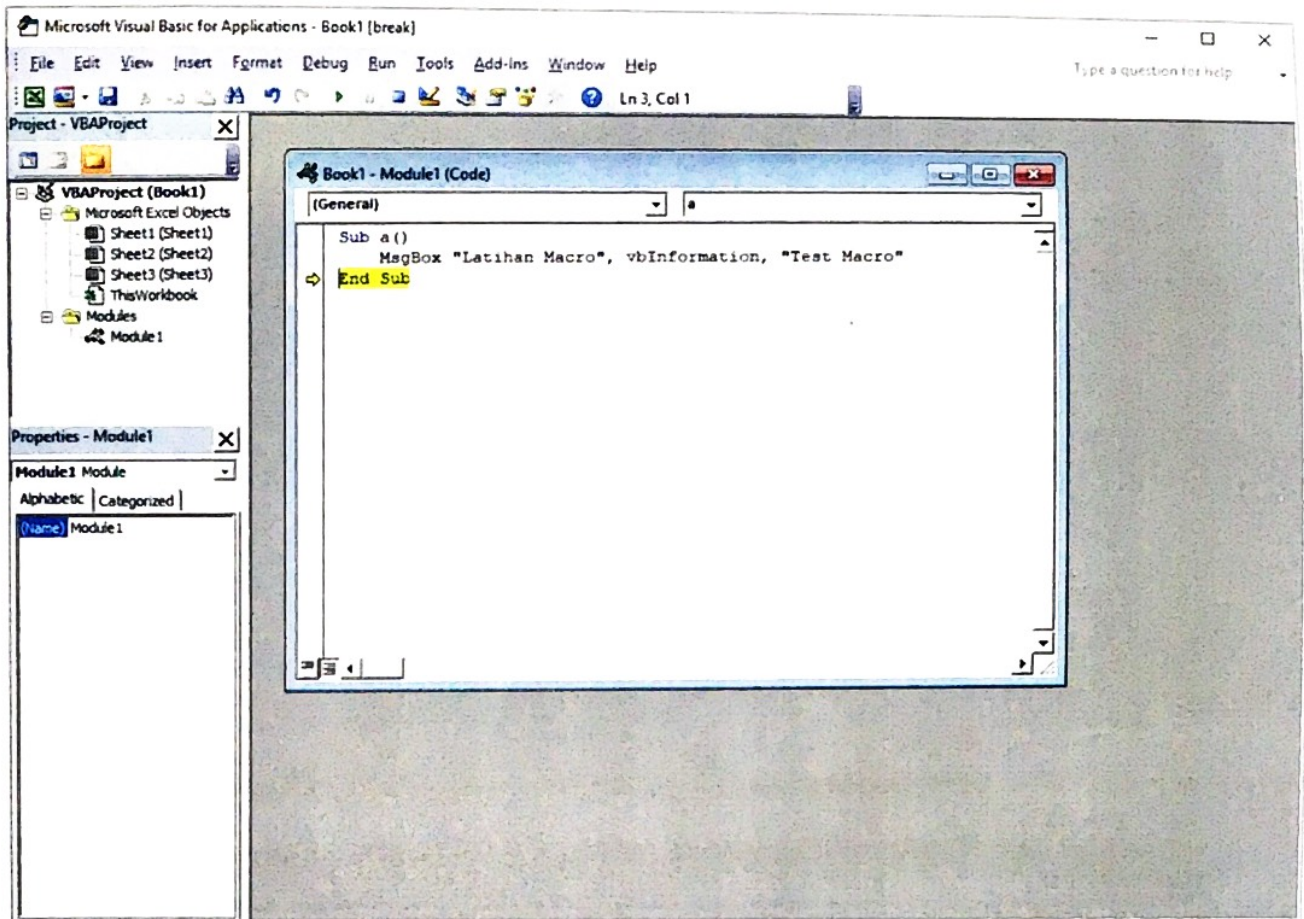
Contoh :



Setelah kita menekan F8, maka hasilnya sebagai berikut



Kita dapat menekan tombol "OK" untuk menghentikan proses atau kembali kepada lembar kerja sebelumnya.

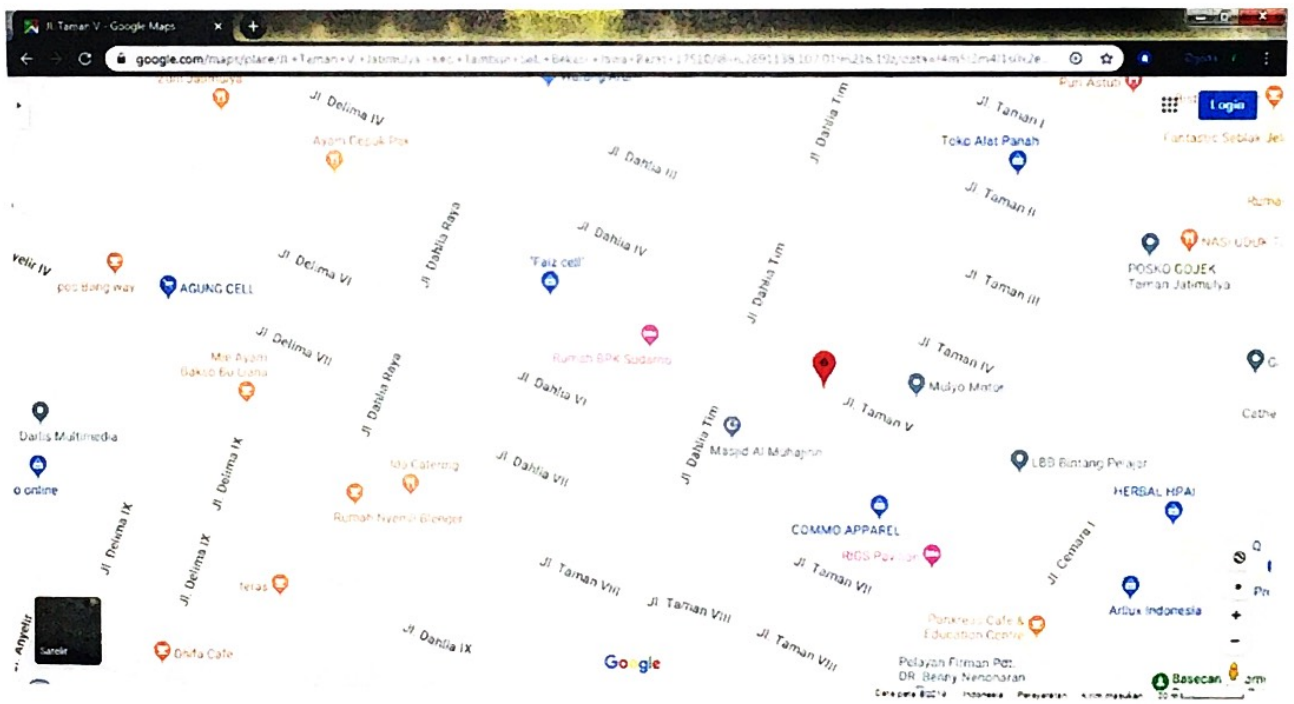
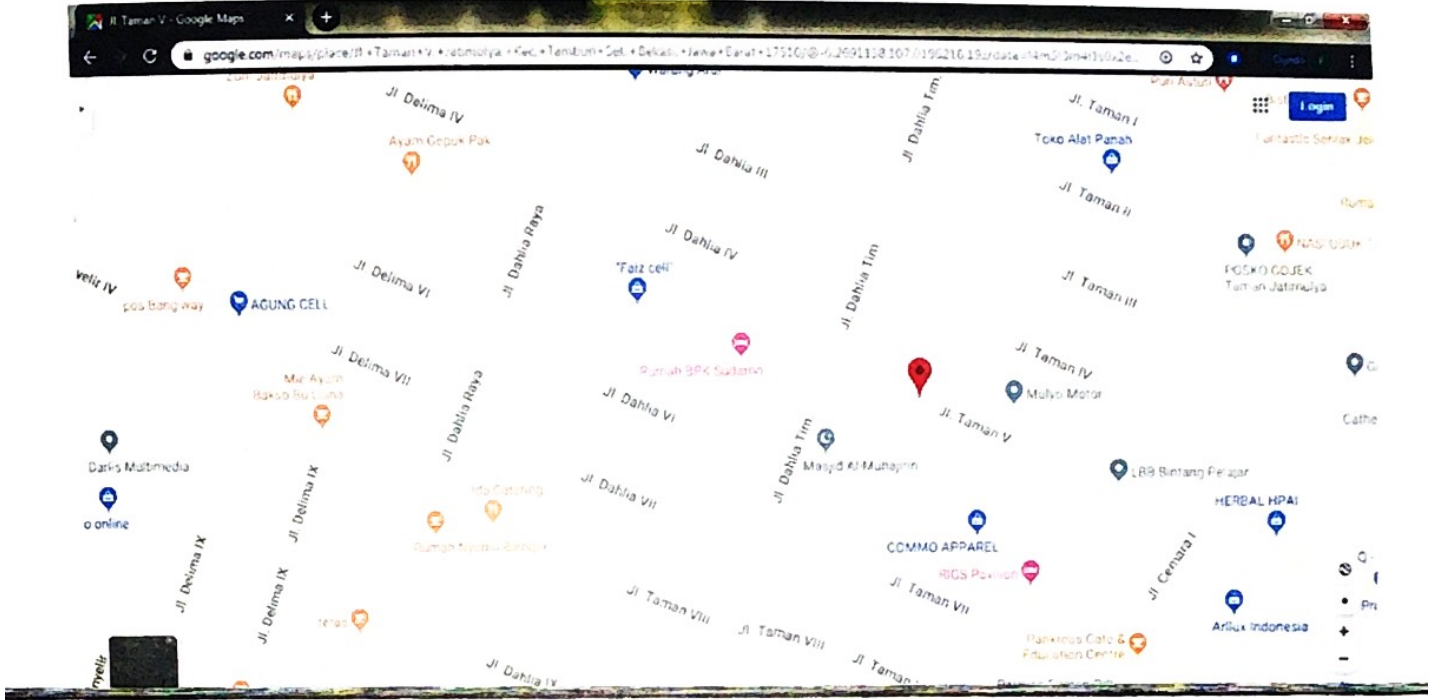


Pada menu Macro name kita melihat perintah lain selain **Run** maupun **Step Into**, yaitu **Edit**, **Delete** dan **Options...**

Untuk menu **Edit**, kita dapat melakukan perbaikan perintah dari macro yang sudah pernah di buat sebelumnya.

Begitupun dengan menu **Delete** kita akan menghapus macro "a" dalam list lembar kerja kita.

Lampiran III Peta Lokasi



Jl. Taman V
Jatimulya
Kec. Tambun Sel.
Bekasi
Jawa Barat 17510