

**LAPORAN  
PENGABDIAN MASYARAKAT**



**WORKSHOP ANALISA DATA DENGAN  
MEMANFAATKAN FUNGSI EXCEL PADA  
KOMUNITAS BOGOR MENGABDI**

**Oleh:**

**SUGIONO, M.KOM. (0314088603)**

**DINI NURLAELA, M.KOM. (0313129203)**

**BILAL ABDUL WAHID, M.KOM (0425077502)**

**PRIYONO, M.KOM. (1128058603)**

**DAVID TAMU (19190080)**

**HERLAMBAANG PRIATMOJO (19190052)**

**SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA  
UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA  
DESEMBER 2021**

## HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul : Workshop Analisa Data Dengan Memanfaatkan Fungsi Excel Pada Komunitas Bogor Mengabdi
2. Mitra : Komunitas Bogor Mengabdi
3. Ketua Pelaksana
- a. Nama Lengkap : Sugiono M.Kom
  - b. Jenis Kelamin : Laki-laki
  - c. NIP : 201509298
  - d. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
  - e. Program Studi : Sistem Informasi (D3)
  - f. Email : sugiono.sgx@bsi.ac.id
4. Jumlah Anggota : 5  
Nama Anggota : Dini Nurlaela M.Kom  
Bilal Abdul Wahid M.Kom  
Priyono M.Kom
- Mahasiswa yang terlibat : 2 Orang
5. Biaya yang disetujui : Rp.3.000.000,-

Jakarta, 20 Desember 2021

Mengetahui  
Rektor UBSI



Dr. Mochamad Wahyudi, MM, M.Kom, M.Pd

Ketua Pelaksana



Sugiono M.Kom

Menyetujui,  
Ketua LPPM UBSI



Taufik Baidawi, M.Kom

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI	iv
RINGKASAN	iv
I. PENDAHULUAN	1
II. METODE PELAKSANAAN	3
III. LUARAN YANG DICAPAI ( <i>OUTPUT</i> )	4
IV. MANFAAT YANG DIPEROLEH ( <i>OUTCOME</i> )	5
V. REALISASI BIAYA	5
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	6
DAFTAR PUSTAKA	6
LAMPIRAN	12

## RINGKASAN

Pada era teknologi informasi seperti ini data dan informasi menjadi bagian penting di berbagai bidang. Dengan melakukan analisa terhadap suatu data menjadikan suatu tindakan dan keputusan menjadi lebih efektif dan efisien. Microsoft Excel merupakan aplikasi untuk mengolah data secara otomatis yang berupa perhitungan dasar, rumus, pemakaian fungsi-fungsi, pengolahan data dan tabel, pembuatan grafik dan manajemen data. Dengan melakukan analisa data sosial, lingkungan dan pendidikan dapat membantu para anggota komunitas untuk bisa membaca situasi lingkungan sekitar. Dari hal tersebut maka dapat disimpulkan bahwa Penggunaan dari microsoft excel dapat membantu meningkatkan efektifitas dan efisiensi komunitas dalam menganalisa lingkungan. Dengan berbagai macam asal usul pekerjaan maupun pendidikan para anggota komunitas menjadikan perbedaan pemahaman terhadap penggunaan aplikasi *Microsoft Excel*. Berdasarkan hasil pemikiran tersebut maka anggota komunitas bogor mengabdikan membutuhkan pelatihan *Microsoft Excel*. Metode yang akan digunakan pada kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah online workshop, dengan memberikan pelatihan serta memberikan penjelasan mengenai teori dan simulasi studi kasus yang dilaksanakan melalui media zoom. Dengan diadakannya kegiatan ini diharapkan dapat meningkatkan kemampuan para anggota komunitas dalam menganalisa lingkungan sekitar berdasarkan data yang ada. Luaran yang diharapkan dari kegiatan ini adalah publikasi melalui media Online dalam bentuk press release.

## I. PENDAHULUAN

Pendidikan tinggi di Indonesia merupakan subsistem pendidikan nasional yang berkewajiban menyelenggarakan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Salah satu unsur dalam penyelenggaraan pendidikan tinggi adalah dosen (Eniyati & Santi, 2010). Menurut UU No.14 tahun 2005 Dosen adalah pendidik profesional dan ilmuwan dengan tugas utama mentransformasikan, mengembangkan, dan menyebarluaskan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni melalui pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Untuk itu kewajiban dosen diatas dikenal dengan istilah tridharma perguruan tinggi.

Tri Dharma Perguruan Tinggi terdiri dari Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat. Setiap dosen yang merupakan salah satu bagian dari Perguruan Tinggi memiliki kewajiban untuk dapat melaksanakan Tri Dharma tersebut. Kegiatan Pengabdian Masyarakat merupakan salah satu upaya untuk dapat lebih dekat dengan masyarakat, dengan cara saling berbagi ilmu pengetahuan kepada masyarakat. Terutama dalam hal pelatihan komputer serta pengenalan teknologi informasi. Masih banyak masyarakat yang belum memahami penggunaan aplikasi tertentu dengan baik dan juga betapa bergunanya pengenalan dan tutorial penggunaannya.

Meskipun saat ini sedang terjadi pandemi wabah penyakit virus Covid-19 yang mewajibkan para dosen maupun masyarakat untuk tidak beraktifitas diluar rumah, hal ini tidak menyurutkan para dosen untuk melakukan pengabdian masyarakat dengan membagikan ilmu kepada masyarakat sekitar. Para dosen Universitas Bina Sarana Informatika tetap melakukan Pengabdian Masyarakat dengan memanfaatkan teknologi saat ini yaitu melakukan pengabdian masyarakat secara online menggunakan sebuah aplikasi yaitu Zoom.

Microsoft Excel umumnya dikenal sebagai software pengolah angka atau bisa dikatakan sebagai program aplikasi lembar yang berfungsi mengolah data secara otomatis seperti perhitungan, rumus, pemakaian fungsi, tabel, pembuatan grafik dan manajemen data untuk menciptakan data informasi digunakan dalam rangka pengambilan keputusan (Petro & Swatan, 2019) Excel merupakan program spreadsheet pertama yang mengizinkan pengguna untuk mendefinisikan bagaimana tampilan dari spreadsheet yang mereka sunting: font, atribut karakter, dan tampilan setiap sel. Excel juga menawarkan penghitungan kembali terhadap sel-sel secara cerdas, di mana hanya sel yang berkaitan dengan sel tersebut saja yang akan diperbarui nilainya (di mana program-program spreadsheet lainnya akan menghitung ulang keseluruhan data atau menunggu perintah khusus dari pengguna). Selain itu, Excel juga menawarkan fitur pengolahan grafik yang sangat baik (Martiningsih, 2015).

Microsoft Excel adalah Program aplikasi pada Microsoft Office yang digunakan dalam pengolahan angka (Aritmatika). Data yang tersimpan serta

diolah dengan baik sangat mendukung serta mempermudah kinerja pemerintah desa. Data administrasi matematis desa yang dapat diolah menggunakan Microsoft Excel diantaranya adalah untuk menghitung jumlah penduduk, membuat laporan keuangan, menghitung anggaran pengeluaran pembangunan, membuat rincian penggunaan dana bantuan, merinci rincian penggunaan dana karang taruna, merekap data mutasi penduduk dan rekapitulasi jumlah, dan lain-lain (Andari & Lusiana, 2016).

## **1. Analisis Situasi**

Bogor Mengabdi merupakan sebuah wadah pengabdian berbentuk komunitas bagi pemuda-pemudi Bogor baik Kota maupun Kabupaten, yang memiliki fokus terhadap empat bidang, diantaranya: Bidang Sosial, Bidang Pendidikan, Bidang Kesehatan, Bidang Budaya dan Alam. Memiliki visi “Bogor Berdaya” dengan pemuda sebagai roda penggeraknya, guna mengambil peran untuk membantu kemajuan Bogor lewat pengabdian terhadap masyarakat. Disertai misi “Bogor Guyub” yang akan melibatkan

berbagai pihak dalam setiap langkah pengabdianya, Bogor Mengabdi berharap kemajuan akan terjadi atas kerjasama semua elemen.

Komunitas Bogor Mengabdi beralamat di Ruko Baca Yayasan Bakti Peduli Insani Jl. Achmad Adnawijaya No.18 Bantarjati Bogor Utara Kota Bogor. Program kerja Bogor Mengabdi meliputi:

- **Bogor Bageur (Sosial)**  
Permasalahan sosial yang ada pada masyarakat Bogor tidak hanya menjadi tanggung jawab pemerintah, sebagai kaum muda kita patut memberikan jalan untuk mempermudah langkah masyarakatnya mendapatkan kesejahteraan sosial. Bogor Mengabdi berkomitmen menjadi penghubung antara masyarakat dan pemerintah guna terciptanya Bogor yang maju dan sejahtera
- **Bogor Pinter (Pendidikan)**  
Pendidikan menjadi hal yang paling mendasar dalam tatanan masyarakat, yang patut terus dibangun agar tetap dapat bersaing ditengah kerasnya zaman. Tidak hanya soal pendidikan secara materi namun karakter anak bangsa patut kita bangun agar tetap cerdas dan santun. Bogor Mengabdi berkomitmen merangkul semua pihak untuk bersatu membangun pendidikan yang mumpuni dan merata kesegala lapisan masyarakat di Bogor.
- **Bogor Sehat (Kesehatan)**  
Terciptanya lingkungan yang sehat tidak terlepas dari campur tangan masyarakatnya. Minimnya fokus kaum muda terhadap kesehatan masyarakat, menjadi alasan yang tepat untuk

menciptakan pengabdian dalam bidang kesehatan, agar semua pihak dapat bahu membahu mendorong masyarakat yang sehat, tidak hanya teman-teman yang berlatar belakang medis. Sudah saatnya semua sadar, kesehatan jadi tanggungjawab kita bersama

- Bogor Lestari (Budaya dan Alam)  
Perubahan zaman membuat kemajuan tapi juga kerusakan, banyak hal yang diperhatikan untuk tetap menerima kemajuan tanpa merusak budaya dan alamnya. Sudah menjadi rahasia umum jika budaya daerah mulai ditinggalkan, sikap-sikap peduli terhadap alam pun ditinggalkan, kini kita yang muda yang patut menyadari, mari ciptakan budaya dan alam yang lestari.

Kegiatan komunitas sebelum pandemi:

Bogor Bageur:

- Turut serta mengikuti kerja bakti 2 minggu sekali ke berbagai desa se-Kota/Kab Bogor.
- Bogor Mengabdi Bangun Desa
- Penyediaan tempat berbagi makan gratis di 3 lokasi se-Kota/Kab Bogor.

Bogor Pinter:

- Mengajar rutin adik – adik yatim piatu di Ruko Baca.
- Pembukaan TBBM Taman Belajar Bogor Mengabdi di 2 desa se-Kota/Kab Bogor.
- Sosialisasi gemar membaca ke 10 SD se-Kota/Kab Bogor (Bogor Mengabdi Goes to School)
- Pelatihan start up bagi pemuda se-Kota/Kab Bogor
- Kelas bahasa isyarat gratis

Bogor Sehat:

- Donor darah 3 bulan sekali.
- Pengobatan gratis untuk masyarakat desa.
- Sosialisasi kesehatan mental ke 10 SMA se-Kota/Kab Bogor, melibatkan psikolog.
- Sosialisasi mengenai stunting kepada masyarakat desa.
- Senam bersama kaum muda sampai lansia, 2 minggu sekali.

Bogor Lestari:

- Menyebarkan 1000 kantong ramah lingkungan yang akan ditukar dengan plastik milik masyarakat di pasar tradisional, untuk diolah kembali menjadi kerajinan tangan.
- Gerakan cabut paku dari pohon
- Pelatihan budaya sunda secara gratis bagi remaja se-Kota/Kab Bogor.

Kegiatan komunitas saat pandemi:

Tebar Bahagia:

Membagikan kebutuhan pangan serta multivitamin dan masker hampir satu bulan penuh saat awal adanya Covid dan bertepatan dengan bulan Ramadan. Sumber dana dari donasi masyarakat serta penjualan barang melalui garage sale.

#1Unggahan1Kebahagiaan:

Twibbon yang bernilai donasi, bekerjasama dengan CSR dari perusahaan multinasional PT Astra Internasional Tbk. yang hasilnya berupa bantuan masker, handsanitizer dan kebutuhan lainnya bagi masyarakat umum maupun tim medis. Total donasi Rp.137.250.000. Dalam penyalurannya kami mengajak beberapa komunitas dan karang taruna di Kota dan Kabupaten Bogor.

Menjadi relawan lomba Bogor Ku Bersih tingkat RT se-Kota Bogor:

Lomba yang diinisiasi oleh Dinas Lingkungan Hidup Kota Bogor dan Radar Bogor, Bogor Mengabdi berperan sebagai relawan tim pendampingan RT sekaligus edukasi pencegahan Covid-19 ke 600 RT di Kota Bogor.

BMRC Bogor Mengabdi Respon Cepat:

Memberikan respon cepat terhadap bencana di masa covid dengan mengirimkan tim medis serta bantuan sandang pangan, Sukabumi - Bogor Pamijahan. Serta kebutuhan masyarakat yang melaporkan kepada kami, seperti contoh nenek yang dirawat seorang diri di RSUD Bogor kami bantu dari segi supply kebutuhannya.



Gambar 1 Kegiatan berbagi Komunitas Bogor Mengabdikan kepada para tenaga kesehatan



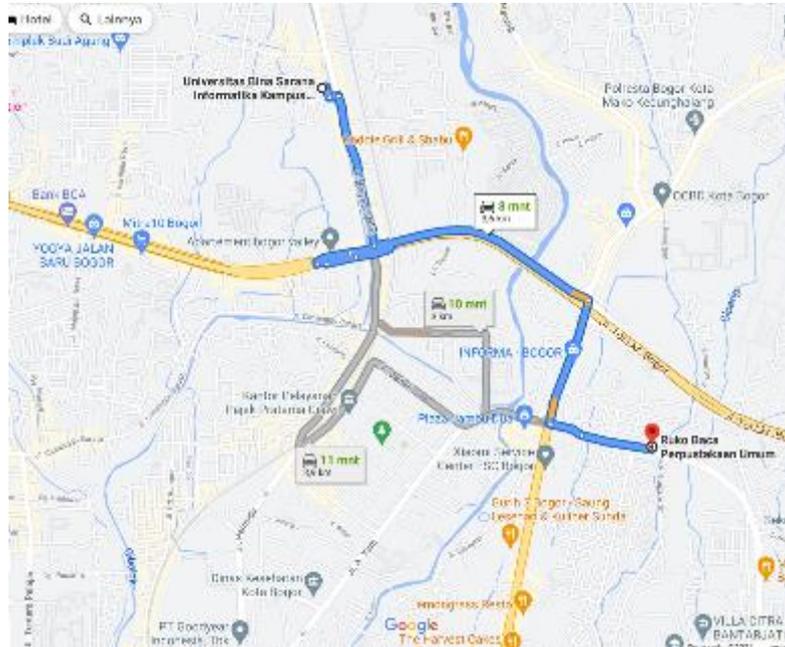
Gambar 2 Kegiatan berbagi Komunitas Bogor Mengabdikan kepada supir angkot



Gambar 3 Kegiatan berbagi Komunitas Bogor Mengabdikan kepada kaum duafa

## 2. Peta Lokasi Mitra

Pelaksanaan pengabdian masyarakat kali ini berlokasi di kantor sekretariat Komunitas Bogor Mengabdikan yang beralamatkan di Ruko Baca Yayasan Bakti Peduli Insani Jl.Adnawijaya No.18 Bantar jati Bogor Utara



Gambar 6. Map Jarak Lokasi Tempat Pengabdian Masyarakat dengan Kampus



Sumber : maps.google.com

Gambar 7. Ruko Baca Yayasan Bakti Peduli Insani

Microsoft excel dapat disajikan dalam bentuk grafik untuk pelaporan kerja pada setiap instansi. Hampir seluruh masyarakat baik organisasi, dunia pendidikan, instansi pemerintahan maupun swasta menggunakan teknologi informasi salah satunya microsoft excel (Sormin et al., 2018). Microsoft excel telah dikenal luas oleh masyarakat sebagai sebuah aplikasi lembar kerja yang dapat dimanfaatkan dan sangat membantu dalam kegiatan pengolahan data. Microsoft excel memiliki banyak fitur dan dapat mengolah data dengan menggunakan rumus-rumus yang sudah tersedia. Penggunaan dari microsoft excel dapat meningkatkan kualitas dan profesionalitas pekerja dalam mengolah data (Yusri et al., 2020).

Oleh karena itu para anggota komunitas bogor mengabdikan diharapkan dapat menguasai teknik-teknik penganalisa data menggunakan microsoft excel, hal tersebut diperlukan untuk dapat membaca dan memberikan tindakan terhadap situasi dan kondisi lingkungan sosial sekitar.

### **3. Permasalahan Mitra**

Para anggota komunitas bogor mengabdikan terdiri dari berbagai macam latarbelakang pekerjaan dan pendidikan sehingga berbeda dalam penguasaan dan pemahaman terhadap aplikasi microsoft excel khususnya dalam teknik analisa data.

## **II. METODE PELAKSANAAN**

Metode yang digunakan dalam kegiatan pengabdian masyarakat ini berupa ceramah untuk menyampaikan teori, sedangkan untuk metode praktikumnya yaitu simulasi dan tanya jawab yang dilakukan secara online melalui media Zoom Meeting. Metode yang digunakan untuk memberikan pengetahuan dan pemahaman mengenai pengoperasian Microsoft Excel dan bagaimana menyajikannya dalam bentuk laporan kerja. Menyajikan cetakan modul agar memberikan kemudahan kepada peserta untuk membaca teori yang disampaikan. Metode ini diterapkan agar peserta dapat memahami materi yang disampaikan, sehingga peserta dapat mengimplementasikan secara aplikatif dalam dunia kerja dan membekali peserta untuk memiliki kemampuan mengoperasikan Microsoft Excel.

Metode pelaksanaan untuk mengatasi permasalahan sesuai tahapan berikut.

1. Membuat Modul Pengabdian Masyarakat sebagai persiapan dalam pelaksanaan pengabdian masyarakat.

2. Membuat proposal pengabdian masyarakat kemudian di ajukan ke LPPM Universitas Bina Sarana Informatika
3. Melaksanakan Pengabdian Masyarakat sesuai dengan prosedur yang ada yakni harus mematuhi protokol kesehatan yang berlaku
4. Menerapkan sekaligus melakukan evaluasi terhadap pelaksanaan pengabdian masyarakat
5. Membuat laporan pengabdian masyarakat sebagai bukti pelaksanaan pengabdian masyarakat sudah dijalankan dengan baik.

Tugas Panitia Pengabdian Masyarakat :

No	Nama Panitia	Tugas
1	Sugiono, M. Kom	Sebagai Ketua Pelaksana. Membuat proposal pengabdian masyarakat serta mengkoordinir jalannya pelaksanaan pengabdian masyarakat
2	Priyono, M. Kom	Membuat Laporan Pengabdian Masyarakat dan membantu peserta dalam pelaksanaan pengabdian masyarakat
3	Dini Nurlaela, M. Kom	Membuat Modul Pengabdian Masyarakat dan membantu peserta dalam pelaksanaan pengabdian masyarakat
4	Bilal Abdul Wahid, M.Kom	
5	David Tamu	Membuat Press Release dan membantu peserta dalam pelaksanaan pengabdian masyarakat
6	Herlambang Priatmojo	

Adapun pelaksanaan Pengabdian Masyarakat ini akan dilaksanakan pada :

Hari/Tanggal : Sabtu / 18 September 2021

Tempat : Online dengan media Zoom Meeting  
<https://us02web.zoom.us/j/85933381022?pwd=Ulh3c3UxT0xKL2lDNnI5NE9WNy80UT09>  
 Meeting ID: 859 3338 1022  
 Passcode: 603253

Waktu : 08:00 – 12.00

### **III. LUARAN YANG DICAPAI (*OUTPUT*)**

Pengabdian masyarakat yang dilakukan tersebut diadakan secara online menggunakan zoom meeting. Kegiatan ini diikuti oleh para anggota komunitas bogor mengabdi sebanyak 17 orang dan menghasilkan sebuah luaran publikasi berupa sebuah *press release* yang terbit di pada tanggal 22 September 2021. <https://news.bsi.ac.id/komunitas-bogor-mengabdi-ikuti-pelatihan-analisis-data/>

### **IV. MANFAAT YANG DIPEROLEH (*OUTCOME*)**

Manfaat bagi anggota komunitas Bogor Mengabdi setelah melakukan Pelatihan yaitu sangat puas dengan adanya pelatihan. Dengan adanya pelatihan dapat meningkatkan keterampilan peserta.

Adapun manfaat yang didapat oleh anggota komunitas Bogor Mengabdi :

1. Memahami mengenai bagaimana melakukan perhitungan dengan menggunakan aplikasi Microsoft Excel
2. Menjadi tahu mengenai pembuatan tabel dan grafik dalam Microsoft Excel
3. Pengetahuan dalam penghitungan dengan aplikasi Microsoft Excel semakin meningkat.

Salah satu kontribusi anggota komunitas Bogor Mengabdi adalah dengan ikut berpartisipasi dalam pelatihan melakukan perhitungan dengan menggunakan aplikasi Microsoft Excel ini. Mereka turut serta mempraktekan dengan menggunakan laptop masing-masing sesuai dengan arahan tutor.

Berdasarkan kuisisioner yang diperoleh didapatkan tingkat kepuasan mencapai 100% pada tiap-tiap poin pertanyaan yang diberikan. Hanya pada poin terakhir yakni pada pertanyaan Personil/anggota yang terlibat dalam kegiatan pengabdian masyarakat memberikan pelayanan sesuai dengan kebutuhan peserta didapatkan tingkat kepuasan sebesar 93,3%.

### Hasil Kuisisioner Kepuasan Peserta PM



## V. REALISASI BIAYA

Berikut biaya yang dikeluarkan dalam kegiatan pengabdian masyarakat:

HONOR					
No	Item Honor Kegiatan	Volume	Satuan	Honor (Rp)	Total (Rp)
1	Honor Tutor	1		150000	150000
2	Honor Anggota Tutor	5		55000	275000
Total Honor					425000
BELANJA BAHAN					
No	Item Bahan	Volume	Satuan	Honor (Rp)	Total (Rp)
1	Fotokopi Bahan Materi	25	Jilid	10000	250000
2	ATK	1	Paket	150000	150000
3	Spanduk	1	Pcs	50000	50000
4	Biaya Cetak	1	PCs	10000	10000
Total Belanja Bahan					460000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL					
No	Item Bahan	Volume	Satuan	Honor (Rp)	Total (Rp)
1	Snack Keseluruhan	25	Pack	15000	375000
2	Souvenir	20	Paket	22000	440000
Total Belanja Barang Non Operasional					815000
BIAYA PERJALANAN					
No	Item Bahan	Volume	Satuan	Honor (Rp)	Total (Rp)
1	Pembelian pulsa Tutor	1	-	50000	50000
2	Pembelian pulsa Anggota	5	-	50000	250000
3	Pembelian pulsa Peserta	20	-	50000	1000000
Total Biaya Perjalanan					1300000
Total Keseluruhan					3000000

## VI. KESIMPULAN DAN SARAN

### 6.1. Kesimpulan

Pelaksanaan pengabdian masyarakat bersama Komunitas Bogor Mengabdikan berjalan dengan lancar dan sesuai dengan protokol kesehatan yang berlaku. Pengabdian juga dilakukan secara live menggunakan Zoom Meeting.

### 6.2. Saran

Semoga pelaksanaan pengabdian masyarakat berikutnya bisa terlaksana dengan offline agar lebih maksimal lagi dalam penyampaian pembelajaran/ilmu yang diberikan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Andari, T., & Lusiana, R. (2016). PEMBERDAYAAN DESA MELALUI PELATIHAN PENGOPERASIAN MICROSOFT EXCEL DALAM ADMINISTRASI DATA MATEMATIS DESA. *JURNAL TERAPAN ABDIMAS*, 1, 29–31.
- Eniyati, S., & Santi, R. C. N. (2010). Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Prestasi Dosen Berdasarkan Penelitian dan Pengabdian Masyarakat. *Jurnal Teknologi Informasi DINAMIK*, XV(2), 136–142.
- Martiningsih, R. (2015). EFEKTIVITAS PEMANFAATAN MS EXCEL DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA DI SMP MUHAMMADIYAH 1 SURABAYA. *Jurnal Kwangsan*, 3, 107–120.
- Petro, S., & Swatan, K. H. (2019). Pelatihan Microsoft Excel Sebagai Penunjang Ketrampilan Hard Skill Bagi Siswa Pada SMK YPSEI Palangka Raya. *JURNAL ABDIMAS BSI*, 2(2), 280–286.
- Sormin, M. A., Sahara, N., & Agustina, L. (2018). PELATIHAN PEMANFAATAN PERANGKAT LUNAK (MICROSOFT OFFICE WORD, EXCEL, POWER POINT) DALAM KINERJA PENGOLAHAN DATA DI PEMERINTAHAN DESA BAGI KEPALA DESA SE-KECAMATAN BATANG ANGKOLA. *MARTABE : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(2), 78–82.
- Yusri, R., Edriati, S., & Yuhendri, R. (2020). PELATIHAN MICROSOFT OFFICE EXCEL SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN KEMAMPUAN MAHASISWA DALAM MENGOLAH DATA. *Rangkiang: Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 2(1), 32–37.

## LAMPIRAN A. ABSENSI PANITIA

### 1. Form Presensi Panitia

**Presensi Pengabdian Masyarakat**

Komunitas Bogor Mengabdikan  
Sabtu, 18 September 2021

liladini.utami@gmail.com [Ganti akun](#)

Nama dan foto yang terkait dengan Akun Google Anda akan direkam saat Anda mengupload file dan mengirim formulir ini. Alamat email Anda bukan bagian dari respons Anda.

\* Wajib

Nama Lengkap dan Gelar \*

Jawaban Anda

Bukti Kehadiran \*

[Tambahkan file](#)

Kirim

Kosongkan formulir

## 2. Rekap Kehadiran Panitia

Cap Waktu	Nama Lengkap	Keterangan Hadir
2021/09/18 3:15:13 PM GMT+7	Dini Nurlaela, M.Kom	<a href="https://drive.google.com/u/1/open?usp=forms_web&amp;id=1B2_7pPlnTNI9tf2o6C_KXx_mFVcFJdB">https://drive.google.com/u/1/open?usp=forms_web&amp;id=1B2_7pPlnTNI9tf2o6C_KXx_mFVcFJdB</a>
2021/09/18 3:17:37 PM GMT+7	Sugiono, M.Kom	<a href="https://drive.google.com/u/1/open?usp=forms_web&amp;id=1AsEPj8FiYZ7U18eawDMrR3N1N3rImWPH">https://drive.google.com/u/1/open?usp=forms_web&amp;id=1AsEPj8FiYZ7U18eawDMrR3N1N3rImWPH</a>
2021/09/18 19:17:37 PM GMT+7	Priyono, M.Kom	<a href="https://drive.google.com/u/1/open?usp=forms_web&amp;id=1vnG6B0FaAM1OGTr8XCI5kDkDatq9feqB">https://drive.google.com/u/1/open?usp=forms_web&amp;id=1vnG6B0FaAM1OGTr8XCI5kDkDatq9feqB</a>
2021/09/18 2:59:37 PM GMT+7	Bilal Abdul Wahid, M.kom	<a href="https://drive.google.com/u/1/open?usp=forms_web&amp;id=1PWDMndmdDaoRaY1M6kZ2rc7s40t08e2g">https://drive.google.com/u/1/open?usp=forms_web&amp;id=1PWDMndmdDaoRaY1M6kZ2rc7s40t08e2g</a>
2021/09/18 3:10:37 PM GMT+7	David Tamu	<a href="https://drive.google.com/u/1/open?usp=forms_web&amp;id=1ozc-rRt8CVp2mSleZL0YH6HbH7aC84tz">https://drive.google.com/u/1/open?usp=forms_web&amp;id=1ozc-rRt8CVp2mSleZL0YH6HbH7aC84tz</a>
2021/09/18 2:59:37 PM GMT+7	Herlambang Priatmoj	<a href="https://drive.google.com/u/1/open?usp=forms_web&amp;id=1CpSVYdOOZIEILm1Hp0jc0PjdmxMLXIrG">https://drive.google.com/u/1/open?usp=forms_web&amp;id=1CpSVYdOOZIEILm1Hp0jc0PjdmxMLXIrG</a>

## LAMPIRAN B. ABSENSI PESERTA

### 1. Form Presensi Peserta



**PENGABDIAN MASYARAKAT**  
**UNIVERSITAS**  
**BINA SARANA INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA**

www.bsi.ac.id @kuliahbina @KuliahBinaAja Bina Sarana Informatika

### Presensi Peserta Pengabdian Masyarakat

Komunitas Bogor Mengabdi  
Sabtu, 18 September 2021

liladini.utami@gmail.com [Ganti akun](#)

Nama dan foto yang terkait dengan Akun Google Anda akan direkam saat Anda mengupload file dan mengirim formulir ini. Alamat email Anda bukan bagian dari respons Anda.

\* Wajib

Nama Lengkap \*  
(Untuk keperluan penamaan pada Sertifikat Pengabdian Masyarakat)

Jawaban Anda

Bukti Kehadiran \*

[Tambahkan file](#)

**Kirim** Kosongkan formulir

## 2. Rekap Presensi Peserta

Cap waktu	Nama Lengkap	Keterangan Hadir
2021/09/18 2:46:13 PM GMT+7	Lucky Nursarastri	<a href="https://drive.google.com/u/1/open?usp=forms_web&amp;id=1B2_7pPlnTNI9tf2o6C_KXx_mFVcFJdB">https://drive.google.com/u/1/open?usp=forms_web&amp;id=1B2_7pPlnTNI9tf2o6C_KXx_mFVcFJdB</a>
2021/09/18 3:09:37 PM GMT+7	Nafis Munif Aprilianto	<a href="https://drive.google.com/u/1/open?usp=forms_web&amp;id=1AsEPj8FiYZ7U18eawDMrR3N1N3rImWPH">https://drive.google.com/u/1/open?usp=forms_web&amp;id=1AsEPj8FiYZ7U18eawDMrR3N1N3rImWPH</a>
2021/09/18 4:19:23 PM GMT+7	NAJLA AZ ZAHRA	<a href="https://drive.google.com/u/1/open?usp=forms_web&amp;id=1vnG6B0FaAM1OGTr8XC15kDkDatq9feqB">https://drive.google.com/u/1/open?usp=forms_web&amp;id=1vnG6B0FaAM1OGTr8XC15kDkDatq9feqB</a>
2021/09/18 2:53:50 PM GMT+7	Namira salsabila	<a href="https://drive.google.com/u/1/open?usp=forms_web&amp;id=1PWDMndmdDaoRaY1M6kZ2rc7s40t08e2g">https://drive.google.com/u/1/open?usp=forms_web&amp;id=1PWDMndmdDaoRaY1M6kZ2rc7s40t08e2g</a>
2021/09/18 3:10:05 PM GMT+7	Naufal Munif Aprilianto	<a href="https://drive.google.com/u/1/open?usp=forms_web&amp;id=1ozc-rRt8CVp2mSleZL0YH6HbH7aC84tz">https://drive.google.com/u/1/open?usp=forms_web&amp;id=1ozc-rRt8CVp2mSleZL0YH6HbH7aC84tz</a>
2021/09/18 2:59:48 PM GMT+7	Nurcahya Ramadhan Saepudin	<a href="https://drive.google.com/u/1/open?usp=forms_web&amp;id=1CpSVYdOOZIEILm1Hp0jcoPjdmxMLXIrG">https://drive.google.com/u/1/open?usp=forms_web&amp;id=1CpSVYdOOZIEILm1Hp0jcoPjdmxMLXIrG</a>
2021/09/18 2:55:50 PM GMT+7	Nyimas Siti Aisyah	<a href="https://drive.google.com/u/1/open?usp=forms_web&amp;id=1kCjf2Kdvrl9dqUzw-QtMxXKM3oPH4RNi">https://drive.google.com/u/1/open?usp=forms_web&amp;id=1kCjf2Kdvrl9dqUzw-QtMxXKM3oPH4RNi</a>
2021/09/18 4:00:06 PM GMT+7	Ressa Agnestia Mardiansyah	<a href="https://drive.google.com/u/1/open?usp=forms_web&amp;id=1Mbz31ECLho3aMiLh3u9rTQaoJF82c0EG">https://drive.google.com/u/1/open?usp=forms_web&amp;id=1Mbz31ECLho3aMiLh3u9rTQaoJF82c0EG</a>
2021/09/18 3:11:36 PM GMT+7	Reza Rama Gunada	<a href="https://drive.google.com/u/1/open?usp=forms_web&amp;id=1Go_T-iPhNfjMZp_9EF3t3QNXfCUhBDx9">https://drive.google.com/u/1/open?usp=forms_web&amp;id=1Go_T-iPhNfjMZp_9EF3t3QNXfCUhBDx9</a>
2021/09/18 2:54:35 PM GMT+7	Salsa adinda Rahmadanty	<a href="https://drive.google.com/u/1/open?usp=forms_web&amp;id=1TiWhHCxDO9LD4ucZTGLm7tf7Br5rBfNd">https://drive.google.com/u/1/open?usp=forms_web&amp;id=1TiWhHCxDO9LD4ucZTGLm7tf7Br5rBfNd</a>
2021/09/18 3:41:04 PM GMT+7	Satriyo Witjaksono	<a href="https://drive.google.com/u/1/open?usp=forms_web&amp;id=1uQBTDwu5PRkaF_9VTi6RG3yoyHMHunj8">https://drive.google.com/u/1/open?usp=forms_web&amp;id=1uQBTDwu5PRkaF_9VTi6RG3yoyHMHunj8</a>
2021/09/18 2:57:56 PM GMT+7	Siti Addindi Hasanah	<a href="https://drive.google.com/u/1/open?usp=forms_web&amp;id=1e6isvP5AFORzel7JFD3dLq2KDHSpTpbD">https://drive.google.com/u/1/open?usp=forms_web&amp;id=1e6isvP5AFORzel7JFD3dLq2KDHSpTpbD</a>
2021/09/18 3:00:36 PM GMT+7	Syifa Fakhriyah	<a href="https://drive.google.com/u/1/open?usp=forms_web&amp;id=13QgJkvtROo4LMTTzTItxFnws7LSgLTct">https://drive.google.com/u/1/open?usp=forms_web&amp;id=13QgJkvtROo4LMTTzTItxFnws7LSgLTct</a>

2021/09/18 2:48:27 PM GMT+7	Tri Apriansyah	<a href="https://drive.google.com/u/1/open?usp=forms_web&amp;id=16ls2No-s-9kJ61wkWHsDHB3mYLMLMcCk">https://drive.google.com/u/1/open?usp=forms_web&amp;id=16ls2No-s-9kJ61wkWHsDHB3mYLMLMcCk</a>
2021/09/18 2:47:37 PM GMT+7	Wisnu Tri Wibowo	<a href="https://drive.google.com/u/1/open?usp=forms_web&amp;id=19_1L26dY7eW9AelkvWEIiaI4ZJjs_uuB">https://drive.google.com/u/1/open?usp=forms_web&amp;id=19_1L26dY7eW9AelkvWEIiaI4ZJjs_uuB</a>
2021/09/18 2:49:01 PM GMT+7	Yoghi Oktapiansyah	<a href="https://drive.google.com/u/1/open?usp=forms_web&amp;id=1s67E78pdlkqs1URGEdjJ5wteA1ouRHj0">https://drive.google.com/u/1/open?usp=forms_web&amp;id=1s67E78pdlkqs1URGEdjJ5wteA1ouRHj0</a>
2021/09/18 3:03:35 PM GMT+7	Yuyun Rahman Purwati	<a href="https://drive.google.com/u/1/open?usp=forms_web&amp;id=1Rjvk13GSagp6pytvQjTN5-gAFuzGoALL">https://drive.google.com/u/1/open?usp=forms_web&amp;id=1Rjvk13GSagp6pytvQjTN5-gAFuzGoALL</a>

## LAMPIRAN C. SURAT KETERANGAN MITRA/INSTANSI



**Komunitas Bogor Mengabdi**  
Jalan Animan No. 21C RT 001 RW 004, Kel. Harapan Jaya, Kec. Cibinong  
Kabupaten Bogor – [bogormengabdi@gmail.com](mailto:bogormengabdi@gmail.com)

### SURAT KETERANGAN

NOMOR: 045/BM/IX/2021

Bogor Mengabdi menerangkan :

Nama Lembaga : Universitas Bina Sarana Informatika  
Alamat : Jl. Kramat Raya No. 98, Senen.  
Jakarta Pusat 19450

Telah melaksanakan Pengabdian Masyarakat berupa **Workshop Analisa Data Dengan Memanfaatkan Fungsi Excel Pada Komunitas Bogor Mengabdi.**

Kegiatan telah dilaksanakan pada hari Sabtu, tanggal 18 September 2021 secara online melalui Zoom Meeting dengan susunan panitia sebagai berikut:

Penanggungjawab	Dr. Mochamad Wahyudi, M.M., M.Kom., M.Pd.
Ketua Pelaksana	Sugiono, M. Kom
Tutor	Priyono, M. Kom
Anggota	Dini Nurlaela, M. Kom
	Bilal Abdul Wahid, M.Kom
	David Tamu
	Herlambang Priatmojo

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

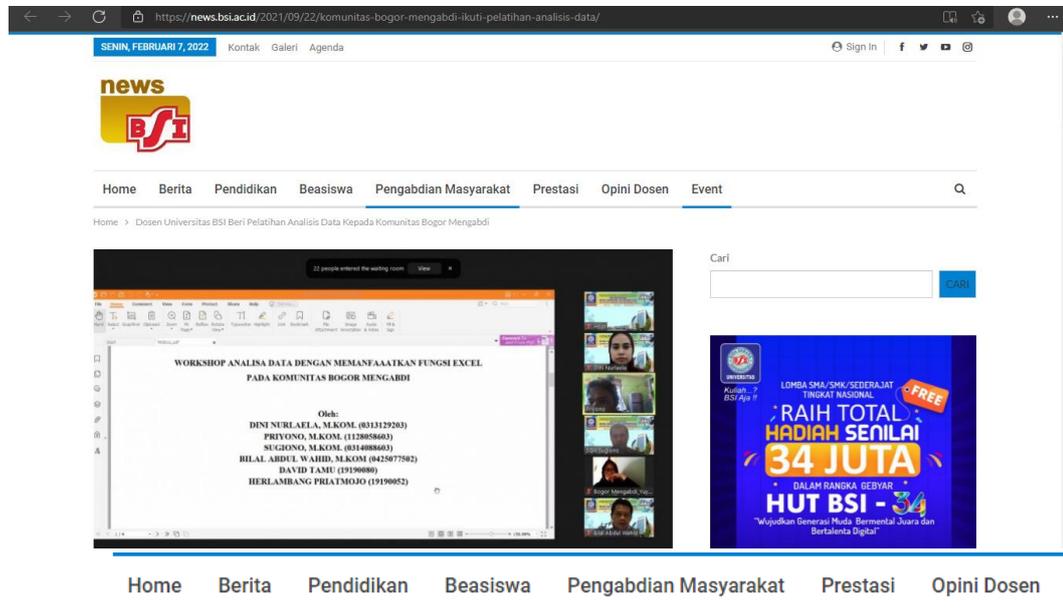
*Datang Dari Hati*

Bogor, 20 September 2021  
Koordinator Bogor Mengabdi

Tri Apriansyah

## LAMPIRAN D. LUARAN PM

<https://news.bsi.ac.id/komunitas-bogor-mengabdi-ikuti-pelatihan-analisis-data/>



news  
BSI

Home Berita Pendidikan Beasiswa Pengabdian Masyarakat Prestasi Opini Dosen Event

Home > Dosen Universitas BSI Beri Pelatihan Analisis Data Kepada Komunitas Bogor Mengabdi

22 people entered the waiting room

WORKSHOP ANALISA DATA DENGAN MEMANFAATKAN FUNGSI EXCEL  
PADA KOMUNITAS BOGOR MENGABDI

Oleh:  
DINI NURLELA, M.KOM. (031329203)  
PRIYONO, M.KOM. (1128056603)  
SUGIONO, M.KOM. (0314088603)  
BILAL ABDUL WAHID, M.KOM. (0425077502)  
DAVID TAMU (19190800)  
HERLAMANG PRLATMOKO (19190852)

Cari

RAH TOTAL  
HADIAH SENILAI  
34 JUTA  
DALAM RANGKA GEBYAR  
HUT BSI -  
"Wujudkan Generasi Muda Bermental Juara dan Bertalenta Digital"

Home Berita Pendidikan Beasiswa Pengabdian Masyarakat Prestasi Opini Dosen

### Dosen Universitas BSI Beri Pelatihan Analisis Data Kepada Komunitas Bogor Mengabdi

By Abdul Latif — On Sep 22, 2021



20 0

Bogor, BSI News – Kelompok dosen dari program studi (Prodi) Sistem Informasi Universitas BSI (Bina Sarana Informatika) kampus Bogor melaksanakan pengabdian masyarakat (PM) kepada Komunitas Bogor Mengabdi. Kegiatan ini merupakan salah satu kewajiban yang tertuang dalam Tri Dharma Perguruan Tinggi. Kegiatan ini berlangsung secara daring pada Sabtu (18/9).

Kelompok PM ini mengadakan workshop dengan Sugiono sebagai ketua, serta beranggotakan Dini Nurlela, Priyono, Bilal Abdul Wahid dan dua mahasiswa lainnya. Workshop ini bertujuan untuk meningkatkan kemampuan penguasaan microsoft excel, dalam menganalisis data ini kepada Komunitas Bogor Mengabdi. Komunitas ini, merupakan wadah pengabdian berbentuk komunitas, bagi para pemuda Bogor, yang punya narasi tentang

---

"Kegiatan ini diikuti oleh anggota Komunitas Bogor Mengabdi dengan melibatkan tutor dari dosen Universitas BSI yang memiliki kompetensi di bidangnya," tutur Sugiono.

## **Pelatihan Analisis Data Cocok Untuk Komunitas Bogor Mengabdi**

Sementara itu, disisi lain Priyono, yang menjadi tutor, membawakan materi dengan tema "Analisis Data Dengan Memanfaatkan Fungsi Excel". Dalam pemaparannya Priyono mengungkapkan jika Data bisa menjadi sumber informasi yang penting.

"Data merupakan suatu sumber daya yang sangat berharga pada saat ini. Berbagai survei dan pendataan dilakukan oleh berbagai instansi baik level nasional maupun level lokal yang terkecil seperti RT atau RW," ungkap Priyono, saat menyampaikan materinya.

Tanpa adanya analisis data yang baik, maka data tidak dapat dimanfaatkan dengan maksimal. Dengan analisis dan pengelolaan yang baik maka data bisa memuat sumber informasi untuk menunjang berbagai keputusan agar menjadi efektif dan efisien. Teknik analisis data ini, sangat diperlukan dalam segala bidang, termasuk dalam pengamatan dampak sosial. Sama halnya seperti visi, misi dan program kerja Komunitas Bogor Mengabdi yaitu

daring ini," ungkap Autasya.

Seluruh peserta yang berasal dari Komunitas Bogor Mengabdi sangat antusias mengikuti kegiatan pelatihan ini. Autasya Safira dan peserta lainnya berharap agar kegiatan bermanfaat seperti ini akan terus hadir dengan tema dan pembahasan lainnya yang lebih menarik

---

## LAMPIRAN E. DOKUMENTASI KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT



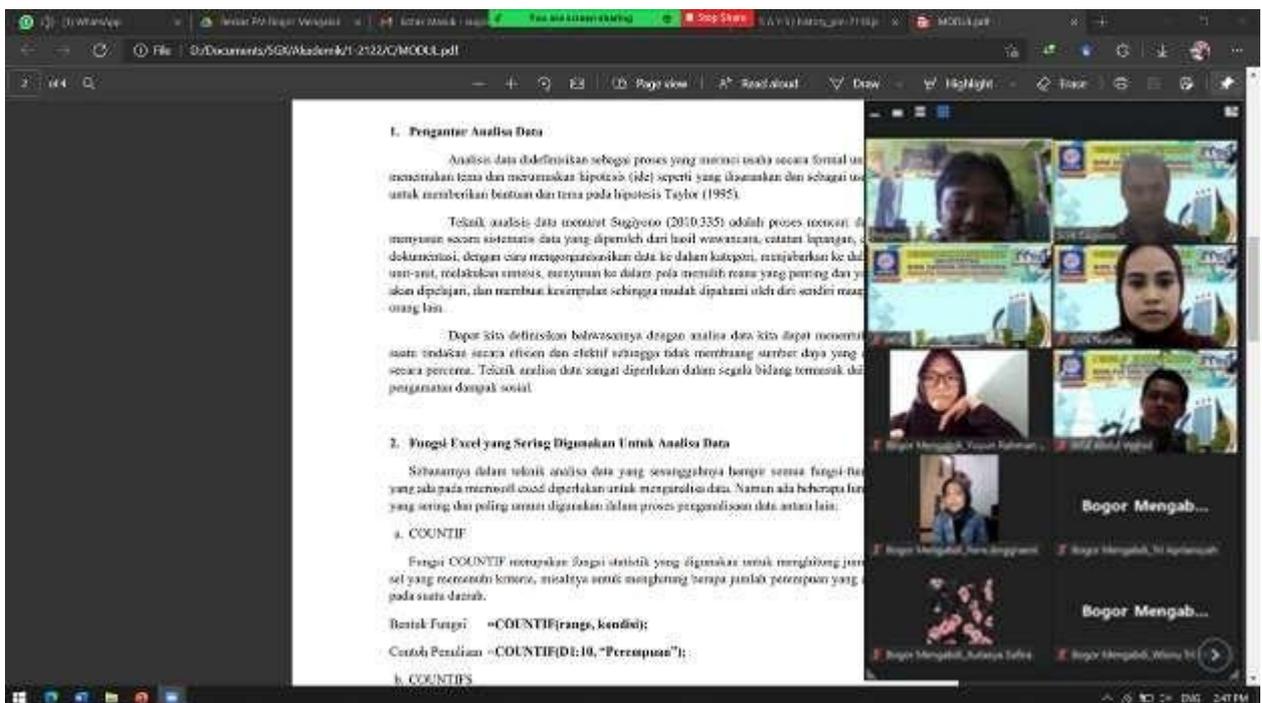
Persiapan kegiatan “Registrasi Peserta”



Pembukaan kegiatan oleh moderator



Pembukaan acara oleh Ketua Panitia



Penjelasan Mengenai Teori Analisa Data

**3. Studi Kasus**

Berdasarkan data pengarsipan yang dilakukan oleh pe...  
didapatkan data-data yang tertera pada tabel dibawah ini:

Data Penduduk RT 10 Kampung Kucrit					
No	Nama	Usia	Jenis Kelamin	Profesi	Pendapatan
1	Ahmad	56	Laki-laki	Petani	2400000
2	Indah	25	Perempuan	Guru	3000000
3	Budi	37	Laki-laki	Pedagang	4000000
4	Caca	31	Perempuan	PNS	5000000
5	Dedi	42	Laki-laki	Buruh	2500000
6	Emen	45	Laki-laki	Kuli	1700000
7	Fani	29	Perempuan	Buruh	2700000
8	Gani	34	Laki-laki	Pedagang	2800000
9	Hendra	47	Laki-laki	Buruh	2300000
10	Jeni	23	Perempuan	Buruh	2600000

Penjelasan mengenai studi kasus analisa data

# **MODUL PENGABDIAN MASYARAKAT**



## **WORKSHOP ANALISA DATA DENGAN MEMANFAAATKAN FUNGSI EXCEL PADA KOMUNITAS BOGOR MENGABDI**

**Oleh:**

**DINI NURLAELA, M.KOM. (0313129203)**

**PRIYONO, M.KOM. (1128058603)**

**SUGIONO, M.KOM. (0314088603)**

**BILAL ABDUL WAHID, M.KOM (0425077502)**

**DAVID TAMU (19190080)**

**HERLAMBAANG PRIATMOJO (19190052)**

**SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA  
UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA  
SEPTEMBER 2021**

## 1. Pengantar Analisa Data

Analisis data didefinisikan sebagai proses yang merinci usaha secara formal untuk menemukan tema dan merumuskan hipotesis (ide) seperti yang disarankan dan sebagai usaha untuk memberikan bantuan dan tema pada hipotesis Taylor (1995).

Teknik analisis data menurut Sugiyono (2010:335) adalah proses mencari data, menyusun secara sistematis data yang diperoleh dari hasil wawancara, catatan lapangan, dan dokumentasi, dengan cara mengorganisasikan data ke dalam kategori, menjabarkan ke dalam unit-unit, melakukan sintesis, menyusun ke dalam pola memilih mana yang penting dan yang akan dipelajari, dan membuat kesimpulan sehingga mudah dipahami oleh diri sendiri maupun orang lain.

Dapat kita definisikan bahwasannya dengan analisa data kita dapat menentukan suatu tindakan secara efisien dan efektif sehingga tidak membuang sumber daya yang ada secara percuma. Teknik analisa data sangat diperlukan dalam segala bidang termasuk dalam pengamatan dampak sosial.

## 2. Fungsi Excel yang Sering Digunakan Untuk Analisa Data

Sebenarnya dalam teknik analisa data yang sesungguhnya hampir semua fungsi-fungsi yang ada pada microsoft excel diperlukan untuk menganalisa data. Namun ada beberapa fungsi yang sering dan paling umum digunakan dalam proses penganalisaan data antara lain:

### a. COUNTIF

Fungsi COUNTIF merupakan fungsi statistik yang digunakan untuk menghitung jumlah sel yang memenuhi kriteria, misalnya untuk menghitung berapa jumlah perempuan yang ada pada suatu daerah.

Bentuk Fungsi    **=COUNTIF(range, kondisi);**

Contoh Penulisan **=COUNTIF(D1:10, "Perempuan");**

### b. COUNTIFS

Fungsi COUNTIFS sama seperti COUNTIF hanya saja pada COUNTIFS digunakan untuk banyak kriteria. Misalnya untuk menghitung berapa jumlah perempuan yang berprofesi sebagai buruh pada suatu daerah.

Bentuk Fungsi    **=COUNTIFS(kriteria range1, kondisi1, kriteria range2, kondisi2, dst);**

Contoh Penulisan **=COUNTIFS(D1:10, "Perempuan", E1:10, "Buruh");**

### c. AVERAGE

Fungsi AVERAGE merupakan fungsi statistik yang digunakan untuk mengetahui nilai rata-rata dari sekumpulan data. Misalnya untuk mengetahui rata-rata usia penduduk pada suatu daerah.

Bentuk Fungsi : =AVERAGE(nilai1, nilai2, dst)

Contoh Penulisan : =AVERAGE(C1:10)

### d. CORREL

Fungsi CORREL merupakan fungsi statistik yang digunakan untuk mengetahui korelasi atau keterkaitan antara variabel 1 dengan variabel lainnya. Range nilai yang dihasilkan dari fungsi CORREL antara -1 sampai dengan +1 hal ini menunjukkan keterkaitan positif atau negatif yang mana semakin mendekati angka -1 berarti semakin besar keterkaitan yang bersifat negatif dan semakin mendekati angka +1 berarti variabel tersebut memiliki keterkaitan yang bersifat positif. Misalnya kita akan mengetahui korelasi antara usia dengan pendapatan yang didapatkan seseorang.

Bentuk Fungsi : =CORREL(varaibel1, variabel2, dst)

Contoh Pebulisan : =CORREL(C1:10, F1:10)

## 3. Studi Kasus

Berdasarkan data pengarsipan yang dilakukan oleh pengurus RT 10 kampung kucrit didapatkan data-data yang tertera pada tabel dibawah ini:

<b>Data Penduduk RT 10 Kampung Kucrit</b>					
<b>No</b>	<b>Nama</b>	<b>Usia</b>	<b>Jenis Kelamin</b>	<b>Profesi</b>	<b>Pendapatan</b>
1	Ahmad	56	Laki-laki	Petani	2400000
2	Indah	25	Perempuan	Guru	3000000
3	Budi	37	Laki-laki	Pedagang	4000000
4	Caca	31	Perempuan	PNS	5000000
5	Dedi	42	Laki-laki	Buruh	2500000
6	Emen	45	Laki-laki	Kuli	1700000
7	Fani	29	Perempuan	Buruh	2700000
8	Gani	34	Laki-laki	Pedagang	2800000
9	Hendra	47	Laki-laki	Buruh	2300000
10	Jeni	23	Perempuan	Buruh	2600000

Berdasarkan tabel diatas carilah :

1. Rata-rata usia penduduk
2. Jumlah perempuan
3. Jumlah buruh perempuan
4. Keterkaitan antara rentang usia dengan pendapatan.

Penyelesaian kasus:

1. Untuk mencari rata-rata usia penduduk kita gunakan formula AVERAGE

FUNGSI =AVERAGE(C11:C20)

HASIL 36.9

2. Untuk mencari jumlah perempuan kita gunakan formula COUNTIF

FUNGSI =COUNTIF(D11:D20,"Perempuan")

HASIL 4

3. Untuk mencari jumlah buruh perempuan kita gunakan COUNTIFS

FUNGSI =COUNTIFS(D11:D20,"Perempuan",E11:E20,"Buruh")

HASIL 2

4. Untuk mencari keterkaitan antara rentang usia dengan pendapatan kita gunakan formula CORREL.

FUNGSI =CORREL(C11:C20,F11:F20)

HASIL -0.389777523

## Latihan 1

NO	NIM	NAMA	Nilai					Total Tugas	Total Quis	Total Nilai
			Tugas 1	Tugas 2	Tugas 3	Quis1	Quis 2			
1	12210921	Deva Nurfaizah	80	85	90	75	90	85	82.5	83.8
2	12210923	Aulia Fitrah	85	70	75	90	100	76.67	95	85.8
3	12210925	Novian Putra	90	95	80	70	95	88.33	82.5	85.4
4	12210927	Sugiono	95	100	85	80	90	93.33	85	89.2
5	12210929	Dini Nurlaela	100	85	90	95	100	91.67	97.5	94.6
6	12210931	Priyono	100	95	85	90	95	93.33	92.5	92.9
7	12210935	Bilal Abdul Wahid	90	100	85	95	100	91.67	97.5	94.6

- A. Buatlah tabel diatas
- B. Isikan Field diatas sesuai dengan yang ada diatas sampai dengan Nilai Quis Q2
- C. Carilah nilai Total Tugas, Total Quis, Total Nilai
- D. Isikan tabel diatas dengan perintah Average untuk total tugas & Total Quis
- E. Untuk Total Nilai didapat dari =  $(\text{Total Tugas} - \text{total quis}) / 2$

**Selamat Mengerjakan**

Latihan 2 : Pembelian ATK Kantor

Kode Barang	Nama Barang	Harga	Jumlah Beli	Total Harga
ATK-011-02	Mouse Optical	100000	5	
ATK-011-03	Keyboard Numeric	80000	5	
ATK-011-04	Keyboard Protektor	30000	5	
ATK-011-05	Screen Guard	90000	5	
ATK-011-06	Tempat Pensil	30000	4	
ATK-011-07	Box	70000	4	
ATK-011-08	Printer	500000	2	

- A. Buatlah tabel diatas
- B. Isikan Field diatas sesuai dengan yang ada diatas sampai dengan Nilai Quis Q2
- C. Carilah Total Harga
- D. Untuk Total Harga didapat dari = (Harga \* Jumlah Beli)

Latihan 3 : Latihan Aritmatika Matematika, SUM, AVERAGE, MIN, DAN MAX

NO	NAMA	JAM KERJA	JAM LEMBUR	UPAH KERJA (KOTOR)	UPAH LEMBUR	TOTAL UPAH	PAJAK	TOTAL UPAH (NETTO)
1	Adhyastha Gultom	45	15					
2	Adrian Meshach Pradipto	48	17					
3	Adriell Raymond	47	11					
4	Maritza Zaila Beatric	50	10					
5	Meiying Rawnie Xianlun	45	12					
6	Nurdaffa Pratama	44	10					
7	Tony Mathew	50	15					
8	Vanio Tristan Ardhani	39	10					
9	Vincent Hadi Wijaya	41	12					
10	Wyne Malvin	45	17					
<b>Total Upah Seluruh Karyawan</b>								
<b>Rata-Rata Upah Seluruh Karyawan</b>								
<b>Upah Tertinggi Karyawan</b>								
<b>Upah Terendah Karyawan</b>								

Keterangan :

- Upah kerja (kotor) = Jam kerja x 25000
- Upah lembur = Jam lembur x 30000
- Total Upah = Upah kerja - Upah lembur
- Pajak = Total upah x 5%
- Total upah (Netto) = Total upah - pajak

Jawaban :

a. Mencari upah kerja (kotor)

untuk menjawabnya mengikuti keterangan yang diatas yaitu jam kerja x 25000, setelah mengetik rumusnya tekan enter kemudian sorot kebawah. lihat gambar dibawah ini!

NO	NAMA	JAM KERJA	JAM LEMBUR	UPAH KERJA (KOTOR)
1	Adhyastha Gultom	45	15	=C9*25000
2	Adrian Maschah Pradipto	48	17	
3	Adriell Raymond	47	11	
4	Maritza Zaila Beatric	50	10	
5	Meiying Rawnie Xianlun	45	12	
6	Nurdaffa Pratama	44	10	
7	Tony Mathew	50	15	
8	Vanio Tristan Ardhani	39	10	
9	Vincent Hadi Wijaya	41	12	
10	Wyne Malvin	45	17	

	A	B	C	D	E
1	2. Aritmatika Matematika, SUM, AVERAGE, MIN, DAN MAX				
2					
3					
4	<b>PT. TELKOM INDONESIA Tbk C</b>				
5	<b>Daftar Upah Karyawan</b>				
6	<b>Bulan Agustus 201</b>				
7					
8	<b>NO</b>	<b>NAMA</b>	<b>JAM KERJA</b>	<b>JAM LEMBUR</b>	<b>UPAH KERJA ( KOTOR)</b>
9	1	Adhyastha Gultom	45	15	Rp1.125.000
10	2	Adrian Maschah Pradipto	48	17	Rp1.200.000
11	3	Adriell Raymond	47	11	Rp1.175.000
12	4	Maritza Zaila Beatric	50	10	Rp1.250.000
13	5	Meiyung Rawnie Nianium	45	12	Rp1.125.000
14	6	Nurdaffa Pratama	44	10	Rp1.100.000
15	7	Tony Mathew	50	15	Rp1.250.000
16	8	Vanio Tristan Ardhani	39	10	Rp975.000
17	9	Vincent Hadi Wijaya	41	12	Rp1.025.000
18	10	Wyne Malvin	45	17	Rp1.125.000

b. Mencari upah lembur

untuk menjawabnya mengikuti keterangan yang diatas yaitu jam lembur x 30000, setelah mengetik rumusnya tekan enter kemuadin kebawah. lihat gambar dibawah ini!

	A	B	C	D	E	F
1	2. Aritmatika Matematika, SUM, AVERAGE, MIN, DAN MAX					
2						
3						
4	<b>PT. TELKOM INDONESIA Tbk Cabang Pon</b>					
5	<b>Daftar Upah Karyawan</b>					
6	<b>Bulan Agustus 2015</b>					
7						
8	<b>NO</b>	<b>NAMA</b>	<b>JAM KERJA</b>	<b>JAM LEMBUR</b>	<b>UPAH KERJA ( KOTOR)</b>	<b>UPAH LEMBUR</b>
9	1	Adhyastha Gultom	45	15	Rp1.125.000	=D9*30000
10	2	Adrian Maschah Pradipto	48	17	Rp1.200.000	
11	3	Adriell Raymond	47	11	Rp1.175.000	
12	4	Maritza Zaila Beatric	50	10	Rp1.250.000	
13	5	Meiyung Rawnie Nianium	45	12	Rp1.125.000	
14	6	Nurdaffa Pratama	44	10	Rp1.100.000	
15	7	Tony Mathew	50	15	Rp1.250.000	
16	8	Vanio Tristan Ardhani	39	10	Rp975.000	
17	9	Vincent Hadi Wijaya	41	12	Rp1.025.000	
18	10	Wyne Malvin	45	17	Rp1.125.000	

	A	B	C	D	E	F
1	2. Aritmatika Matematika, SUM, AVERAGE, MIN, DAN MAX					
2						
3						
4	<b>PT. TELKOM INDONESIA Tbk Cabang Pon</b>					
5	<b>Daftar Upah Karyawan</b>					
6	<b>Bulan Agustus 2015</b>					
7						
8	<b>NO</b>	<b>NAMA</b>	<b>JAM KERJA</b>	<b>JAM LEMBUR</b>	<b>UPAH KERJA ( KOTOR)</b>	<b>UPAH LEMBUR</b>
9	1	Adhyastha Gultom	45	15	Rp1.125.000	Rp450.000
10	2	Adrian Maschah Pradipto	48	17	Rp1.200.000	Rp510.000
11	3	Adriell Raymond	47	11	Rp1.175.000	Rp330.000
12	4	Maritza Zaila Beatric	50	10	Rp1.250.000	Rp300.000
13	5	Meiyung Rawnie Nianium	45	12	Rp1.125.000	Rp360.000
14	6	Nurdaffa Pratama	44	10	Rp1.100.000	Rp300.000
15	7	Tony Mathew	50	15	Rp1.250.000	Rp450.000
16	8	Vanio Tristan Ardhani	39	10	Rp975.000	Rp300.000
17	9	Vincent Hadi Wijaya	41	12	Rp1.025.000	Rp360.000
18	10	Wyne Malvin	45	17	Rp1.125.000	Rp510.000

c. Mencari total upah

untuk menjawabnya mengikuti keterangan yang diatas yaitu upah kerja-upah lembur, setelah mengetik rumusnya tekan enter kemudian sorot kebawah. lihat gambar dibawah ini!

NO	NAMA	JAM KERJA	JAM LEMBUR	UPAH KERJA (KOTOR)	UPAH LEMBUR	TOTAL UPAH
1	Adhyastha Gulom	45	15	Rp1.125.000	Rp450.000	=E9+F9
2	Adrian Maschah Pradipto	48	17	Rp1.200.000	Rp510.000	
3	Adriell Raymond	47	11	Rp1.175.000	Rp330.000	
4	Maritza Zaila Beatric	50	10	Rp1.250.000	Rp300.000	
5	Meiyng Rawnie Xianiam	45	12	Rp1.125.000	Rp360.000	
6	Nurdaffa Pratama	44	10	Rp1.100.000	Rp300.000	
7	Tony Mathew	50	15	Rp1.250.000	Rp450.000	
8	Vansio Tristan Ardhani	39	10	Rp975.000	Rp300.000	
9	Vincent Hadi Wijaya	41	12	Rp1.025.000	Rp360.000	
10	Wyne Malvin	45	17	Rp1.125.000	Rp510.000	

NO	NAMA	JAM KERJA	JAM LEMBUR	UPAH KERJA (KOTOR)	UPAH LEMBUR	TOTAL UPAH
1	Adhyastha Gulom	45	15	Rp1.125.000	Rp450.000	Rp1.575.000
2	Adrian Maschah Pradipto	48	17	Rp1.200.000	Rp510.000	Rp1.710.000
3	Adriell Raymond	47	11	Rp1.175.000	Rp330.000	Rp1.505.000
4	Maritza Zaila Beatric	50	10	Rp1.250.000	Rp300.000	Rp1.550.000
5	Meiyng Rawnie Xianiam	45	12	Rp1.125.000	Rp360.000	Rp1.485.000
6	Nurdaffa Pratama	44	10	Rp1.100.000	Rp300.000	Rp1.400.000
7	Tony Mathew	50	15	Rp1.250.000	Rp450.000	Rp1.700.000
8	Vansio Tristan Ardhani	39	10	Rp975.000	Rp300.000	Rp1.275.000
9	Vincent Hadi Wijaya	41	12	Rp1.025.000	Rp360.000	Rp1.385.000
10	Wyne Malvin	45	17	Rp1.125.000	Rp510.000	Rp1.635.000

d. Mencari pajak

untuk menjawabnya mengikuti keterangan yang diatas yaitu total upah x 5%, setelah mengetik rumusnya tekan enter kemudian sorot kebawah. lihat gambar dibawah ini!

NO	NAMA	JAM KERJA	JAM LEMBUR	UPAH KERJA (KOTOR)	UPAH LEMBUR	TOTAL UPAH	PAJAK
1	Adhyastha Gulom	45	15	Rp1.125.000	Rp450.000	Rp1.575.000	=G9*5%
2	Adrian Maschah Pradipto	48	17	Rp1.200.000	Rp510.000	Rp1.710.000	
3	Adriell Raymond	47	11	Rp1.175.000	Rp330.000	Rp1.505.000	
4	Maritza Zaila Beatric	50	10	Rp1.250.000	Rp300.000	Rp1.550.000	
5	Meiyng Rawnie Xianiam	45	12	Rp1.125.000	Rp360.000	Rp1.485.000	
6	Nurdaffa Pratama	44	10	Rp1.100.000	Rp300.000	Rp1.400.000	
7	Tony Mathew	50	15	Rp1.250.000	Rp450.000	Rp1.700.000	
8	Vansio Tristan Ardhani	39	10	Rp975.000	Rp300.000	Rp1.275.000	
9	Vincent Hadi Wijaya	41	12	Rp1.025.000	Rp360.000	Rp1.385.000	
10	Wyne Malvin	45	17	Rp1.125.000	Rp510.000	Rp1.635.000	

NO	NAMA	JAM KERJA	JAM LEMBUR	UPAH KERJA (KOTOR)	UPAH LEMBUR	TOTAL UPAH	PAJAK
1	Adhyastha Galton	45	15	Rp1.125.000	Rp450.000	Rp1.575.000	Rp78.750
2	Adrian Maschah Pradpto	48	17	Rp1.200.000	Rp510.000	Rp1.710.000	Rp85.500
3	Adriell Raymond	47	11	Rp1.175.000	Rp390.000	Rp1.565.000	Rp75.250
4	Martiza Zella Beatrice	50	10	Rp1.250.000	Rp300.000	Rp1.550.000	Rp77.500
5	Mriyng Rarovic Niantara	45	12	Rp1.125.000	Rp360.000	Rp1.485.000	Rp74.250
6	Nurdaffa Pratama	44	10	Rp1.100.000	Rp300.000	Rp1.400.000	Rp70.000
7	Tony Mathew	50	15	Rp1.250.000	Rp450.000	Rp1.700.000	Rp85.000
8	Vansie Tristan Ardhami	39	10	Rp975.000	Rp300.000	Rp1.275.000	Rp63.750
9	Vincent Hadi Wijaya	41	12	Rp1.025.000	Rp360.000	Rp1.385.000	Rp69.250
10	Wynn Malvin	45	17	Rp1.125.000	Rp510.000	Rp1.635.000	Rp81.750

e. Mencari total upah (netto)

Untuk mencari total upah yaitu menggunakan rumus total upah - pajak seperti gambar dibawah ini, kemudian jika sudah muncul nilainya sorot kebawah.

NO	NAMA	JAM KERJA	JAM LEMBUR	UPAH KERJA (KOTOR)	UPAH LEMBUR	TOTAL UPAH	PAJAK	TOTAL UPAH (NETTO)
1	Adhyastha Galton	45	15	Rp1.125.000	Rp450.000	Rp1.575.000	Rp78.750	=09-154
2	Adrian Maschah Pradpto	48	17	Rp1.200.000	Rp510.000	Rp1.710.000	Rp85.500	
3	Adriell Raymond	47	11	Rp1.175.000	Rp390.000	Rp1.565.000	Rp75.250	
4	Martiza Zella Beatrice	50	10	Rp1.250.000	Rp300.000	Rp1.550.000	Rp77.500	
5	Mriyng Rarovic Niantara	45	12	Rp1.125.000	Rp360.000	Rp1.485.000	Rp74.250	
6	Nurdaffa Pratama	44	10	Rp1.100.000	Rp300.000	Rp1.400.000	Rp70.000	
7	Tony Mathew	50	15	Rp1.250.000	Rp450.000	Rp1.700.000	Rp85.000	
8	Vansie Tristan Ardhami	39	10	Rp975.000	Rp300.000	Rp1.275.000	Rp63.750	
9	Vincent Hadi Wijaya	41	12	Rp1.025.000	Rp360.000	Rp1.385.000	Rp69.250	
10	Wynn Malvin	45	17	Rp1.125.000	Rp510.000	Rp1.635.000	Rp81.750	

NO	NAMA	JAM KERJA	JAM LEMBUR	UPAH KERJA (KOTOR)	UPAH LEMBUR	TOTAL UPAH	PAJAK	TOTAL UPAH (NETTO)
1	Adhyastha Galton	45	15	Rp1.125.000	Rp450.000	Rp1.575.000	Rp78.750	Rp1.496.250
2	Adrian Maschah Pradpto	48	17	Rp1.200.000	Rp510.000	Rp1.710.000	Rp85.500	Rp1.624.500
3	Adriell Raymond	47	11	Rp1.175.000	Rp390.000	Rp1.565.000	Rp75.250	Rp1.429.750
4	Martiza Zella Beatrice	50	10	Rp1.250.000	Rp300.000	Rp1.550.000	Rp77.500	Rp1.472.500
5	Mriyng Rarovic Niantara	45	12	Rp1.125.000	Rp360.000	Rp1.485.000	Rp74.250	Rp1.410.750
6	Nurdaffa Pratama	44	10	Rp1.100.000	Rp300.000	Rp1.400.000	Rp70.000	Rp1.330.000
7	Tony Mathew	50	15	Rp1.250.000	Rp450.000	Rp1.700.000	Rp85.000	Rp1.615.000
8	Vansie Tristan Ardhami	39	10	Rp975.000	Rp300.000	Rp1.275.000	Rp63.750	Rp1.211.250
9	Vincent Hadi Wijaya	41	12	Rp1.025.000	Rp360.000	Rp1.385.000	Rp69.250	Rp1.315.750
10	Wynn Malvin	45	17	Rp1.125.000	Rp510.000	Rp1.635.000	Rp81.750	Rp1.553.250

f. Untuk mencari total upah seluruh karyawan, rata-rata, upah tertinggi karyawan, dan upah terendah karyawan caranya sama seperti soal yang sebelumnya.

- total upah seluruh karyawan

NO	NAMA	JAM KERJA	JAM LEMBUR	UPAH KERJA (KOTOR)	UPAH LEMBUR	TOTAL UPAH	PAJAK	TOTAL UPAH (NETTO)	
1	Adityastha Gibson	45	15	Rp1.125.000	Rp450.000	Rp1.575.000	Rp78.750	Rp1.496.250	
2	Adrian Mochab Pradipito	48	17	Rp1.200.000	Rp510.000	Rp1.710.000	Rp85.500	Rp1.624.500	
3	Adriel Raymond	47	13	Rp1.175.000	Rp330.000	Rp1.505.000	Rp75.250	Rp1.429.750	
4	Martiza Zaida Beatrice	50	10	Rp1.250.000	Rp300.000	Rp1.550.000	Rp77.500	Rp1.472.500	
5	Melving Ransie Nianam	45	12	Rp1.125.000	Rp360.000	Rp1.485.000	Rp74.250	Rp1.410.750	
6	Nurdaffa Pratama	44	10	Rp1.100.000	Rp300.000	Rp1.400.000	Rp70.000	Rp1.330.000	
7	Tony Mathew	50	15	Rp1.250.000	Rp450.000	Rp1.700.000	Rp85.000	Rp1.615.000	
8	Vania Tritas Ardham	39	10	Rp975.000	Rp300.000	Rp1.275.000	Rp63.750	Rp1.211.250	
9	Vincest Hadi Wijaya	41	12	Rp1.025.000	Rp360.000	Rp1.385.000	Rp69.250	Rp1.315.750	
10	Wine Mahdi	45	13	Rp1.125.000	Rp510.000	Rp1.635.000	Rp81.750	Rp1.553.250	
19	Total Upah Seluruh Karyawan								=SUM(B9:I18)

- mencari rata-rata seluruh karyawan

NO	NAMA	JAM KERJA	JAM LEMBUR	UPAH KERJA (KOTOR)	UPAH LEMBUR	TOTAL UPAH	PAJAK	TOTAL UPAH (NETTO)	
1	Adityastha Gibson	45	15	Rp1.125.000	Rp450.000	Rp1.575.000	Rp78.750	Rp1.496.250	
2	Adrian Mochab Pradipito	48	17	Rp1.200.000	Rp510.000	Rp1.710.000	Rp85.500	Rp1.624.500	
3	Adriel Raymond	47	13	Rp1.175.000	Rp330.000	Rp1.505.000	Rp75.250	Rp1.429.750	
4	Martiza Zaida Beatrice	50	10	Rp1.250.000	Rp300.000	Rp1.550.000	Rp77.500	Rp1.472.500	
5	Melving Ransie Nianam	45	12	Rp1.125.000	Rp360.000	Rp1.485.000	Rp74.250	Rp1.410.750	
6	Nurdaffa Pratama	44	10	Rp1.100.000	Rp300.000	Rp1.400.000	Rp70.000	Rp1.330.000	
7	Tony Mathew	50	15	Rp1.250.000	Rp450.000	Rp1.700.000	Rp85.000	Rp1.615.000	
8	Vania Tritas Ardham	39	10	Rp975.000	Rp300.000	Rp1.275.000	Rp63.750	Rp1.211.250	
9	Vincest Hadi Wijaya	41	12	Rp1.025.000	Rp360.000	Rp1.385.000	Rp69.250	Rp1.315.750	
10	Wine Mahdi	45	13	Rp1.125.000	Rp510.000	Rp1.635.000	Rp81.750	Rp1.553.250	
19	Total Upah Seluruh Karyawan								Rp14.459.000
20	Rata-Rata Upah Seluruh Karyawan								=AVERAGE(I9:I18)

mencari upah tertinggi karyawan

NO	NAMA	JAM KERJA	JAM LEMBUR	UPAH KERJA (KOTOR)	UPAH LEMBUR	TOTAL UPAH	PAJAK	TOTAL UPAH (NETTO)	
1	Adityastha Gibson	45	15	Rp1.125.000	Rp450.000	Rp1.575.000	Rp78.750	Rp1.496.250	
2	Adrian Mochab Pradipito	48	17	Rp1.200.000	Rp510.000	Rp1.710.000	Rp85.500	Rp1.624.500	
3	Adriel Raymond	47	13	Rp1.175.000	Rp330.000	Rp1.505.000	Rp75.250	Rp1.429.750	
4	Martiza Zaida Beatrice	50	10	Rp1.250.000	Rp300.000	Rp1.550.000	Rp77.500	Rp1.472.500	
5	Melving Ransie Nianam	45	12	Rp1.125.000	Rp360.000	Rp1.485.000	Rp74.250	Rp1.410.750	
6	Nurdaffa Pratama	44	10	Rp1.100.000	Rp300.000	Rp1.400.000	Rp70.000	Rp1.330.000	
7	Tony Mathew	50	15	Rp1.250.000	Rp450.000	Rp1.700.000	Rp85.000	Rp1.615.000	
8	Vania Tritas Ardham	39	10	Rp975.000	Rp300.000	Rp1.275.000	Rp63.750	Rp1.211.250	
9	Vincest Hadi Wijaya	41	12	Rp1.025.000	Rp360.000	Rp1.385.000	Rp69.250	Rp1.315.750	
10	Wine Mahdi	45	13	Rp1.125.000	Rp510.000	Rp1.635.000	Rp81.750	Rp1.553.250	
19	Total Upah Seluruh Karyawan								Rp14.459.000
20	Rata-Rata Upah Seluruh Karyawan								Rp1.445.900
21	Upah Tertinggi Karyawan								=MAX(I9:I18)

- mencari upah terendah karyawan

NO	NAMA	JAM KERJA	JAM LEMBUR	UPAH KERJA (KOTOR)	UPAH LEMBUR	TOTAL UPAH	PAJAK	TOTAL UPAH (NETTO)
1	Adiyantia Galena	45	15	Rp1.125.000	Rp450.000	Rp1.575.000	Rp78.750	Rp1.496.250
2	Adrian Murchah Pradipra	48	17	Rp1.200.000	Rp510.000	Rp1.710.000	Rp85.500	Rp1.624.500
3	Adhik Raymond	47	11	Rp1.175.000	Rp330.000	Rp1.505.000	Rp75.250	Rp1.429.750
4	Martira Zula Beatrice	50	10	Rp1.250.000	Rp500.000	Rp1.750.000	Rp87.500	Rp1.662.500
5	Melting Kuswita Nisnita	47	12	Rp1.125.000	Rp480.000	Rp1.605.000	Rp80.250	Rp1.524.750
6	Nurdaffa Pratama	44	10	Rp1.100.000	Rp500.000	Rp1.600.000	Rp80.000	Rp1.520.000
7	Tony Mathew	50	15	Rp1.250.000	Rp570.000	Rp1.820.000	Rp91.000	Rp1.729.000
8	Vasio Triana Ardhani	50	10	Rp975.000	Rp500.000	Rp1.475.000	Rp73.750	Rp1.401.250
9	Vincent Hadi Wijaya	41	12	Rp1.025.000	Rp580.000	Rp1.605.000	Rp80.250	Rp1.524.750
10	Wayne Mahin	45	17	Rp1.125.000	Rp510.000	Rp1.635.000	Rp81.750	Rp1.553.250
<b>Total Upah Seluruh Karyawan</b>								Rp14.439.000
<b>Rata-Rata Upah Seluruh Karyawan</b>								Rp1.443.900
<b>Upah Tertinggi Karyawan</b>								Rp1.624.500
<b>Upah Terendah Karyawan</b>								Rp1.401.250

Nah inilah hsl dari langkah-langkah tersebut

NO	NAMA	JAM KERJA	JAM LEMBUR	UPAH KERJA (KOTOR)	UPAH LEMBUR	TOTAL UPAH	PAJAK	TOTAL UPAH (NETTO)
1	Adiyantia Galena	45	15	Rp1.125.000	Rp450.000	Rp1.575.000	Rp78.750	Rp1.496.250
2	Adrian Murchah Pradipra	48	17	Rp1.200.000	Rp510.000	Rp1.710.000	Rp85.500	Rp1.624.500
3	Adhik Raymond	47	11	Rp1.175.000	Rp330.000	Rp1.505.000	Rp75.250	Rp1.429.750
4	Martira Zula Beatrice	50	10	Rp1.250.000	Rp500.000	Rp1.750.000	Rp87.500	Rp1.662.500
5	Melting Kuswita Nisnita	47	12	Rp1.125.000	Rp480.000	Rp1.605.000	Rp80.250	Rp1.524.750
6	Nurdaffa Pratama	44	10	Rp1.100.000	Rp500.000	Rp1.600.000	Rp80.000	Rp1.520.000
7	Tony Mathew	50	15	Rp1.250.000	Rp570.000	Rp1.820.000	Rp91.000	Rp1.729.000
8	Vasio Triana Ardhani	50	10	Rp975.000	Rp500.000	Rp1.475.000	Rp73.750	Rp1.401.250
9	Vincent Hadi Wijaya	41	12	Rp1.025.000	Rp580.000	Rp1.605.000	Rp80.250	Rp1.524.750
10	Wayne Mahin	45	17	Rp1.125.000	Rp510.000	Rp1.635.000	Rp81.750	Rp1.553.250
<b>Total Upah Seluruh Karyawan</b>								Rp14.439.000
<b>Rata-Rata Upah Seluruh Karyawan</b>								Rp1.443.900
<b>Upah Tertinggi Karyawan</b>								Rp1.624.500
<b>Upah Terendah Karyawan</b>								Rp1.401.250

Itulah tadi pemecahan soal dan latihan MS-Excel No.2 Aritmatika matematika, SUM, AVERAGE, MIN, DAN MAX

NO	NAMA	JAM KERJA	JAM LEMBUR	UPAH KERJA (KOTOR)	UPAH LEMBUR	TOTAL UPAH	PAJAK	TOTAL UPAH (NETTO)
1	Adiyantia Galena	45	15	Rp1.125.000	Rp450.000	Rp1.575.000	Rp78.750	Rp1.496.250
2	Adrian Murchah Pradipra	48	17	Rp1.200.000	Rp510.000	Rp1.710.000	Rp85.500	Rp1.624.500
3	Adhik Raymond	47	11	Rp1.175.000	Rp330.000	Rp1.505.000	Rp75.250	Rp1.429.750
4	Martira Zula Beatrice	50	10	Rp1.250.000	Rp500.000	Rp1.750.000	Rp87.500	Rp1.662.500
5	Melting Kuswita Nisnita	47	12	Rp1.125.000	Rp480.000	Rp1.605.000	Rp80.250	Rp1.524.750
6	Nurdaffa Pratama	44	10	Rp1.100.000	Rp500.000	Rp1.600.000	Rp80.000	Rp1.520.000
7	Tony Mathew	50	15	Rp1.250.000	Rp570.000	Rp1.820.000	Rp91.000	Rp1.729.000
8	Vasio Triana Ardhani	50	10	Rp975.000	Rp500.000	Rp1.475.000	Rp73.750	Rp1.401.250
9	Vincent Hadi Wijaya	41	12	Rp1.025.000	Rp580.000	Rp1.605.000	Rp80.250	Rp1.524.750
10	Wayne Mahin	45	17	Rp1.125.000	Rp510.000	Rp1.635.000	Rp81.750	Rp1.553.250
<b>Total Upah Seluruh Karyawan</b>								Rp14.439.000
<b>Rata-Rata Upah Seluruh Karyawan</b>								Rp1.443.900
<b>Upah Tertinggi Karyawan</b>								Rp1.624.500
<b>Upah Terendah Karyawan</b>								Rp1.401.250

## **DAFTAR PUSTAKA**

Hewitt-Taylor, J. (2001). Use of constant comparative analysis in qualitative research. *Nursing Standard (through 2013)*, 15(42), 39.

Sugiyono. 2010. Metode Penelitian Pendidikan Kuantitatif, Kualitatif dan R& D, Bandung: Alfabeta

<https://support.microsoft.com/id-id/office/>

# **PROPOSAL PENGABDIAN MASYARAKAT**



**WORKSHOP ANALISA DATA DENGAN MEMANFAAATKAN FUNGSI EXCEL  
PADA KOMUNITAS BOGOR MENGABDI**

**Oleh:**

**SUGIONO, M.KOM. (0314088603)  
DINI NURLAELA, M.KOM. (0313129203)  
BILAL ABDUL WAHID, M.KOM (0425077502)  
PRIYONO, M.KOM. (1128058603)  
DAVID TAMU (19190080)  
HERLAMBAANG PRIATMOJO (19190052)**

**SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA  
UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA  
AGUSTUS 2021**

## HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul : Workshop Analisa Data Dengan Memanfaatkan Fungsi Excel Pada Komunitas Bogor Mengabdi
2. Mitra : Komunitas Bogor Mengabdi
3. Ketua Pelaksana
- a. Nama Lengkap : Sugiono M.Kom
  - b. Jenis Kelamin : Laki-laki
  - c. NIP : 201509298
  - d. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
  - e. Program Studi : Sistem Informasi (D3)
  - f. Email : sugiono.sgx@bsi.ac.id
4. Jumlah Anggota : 5
- Nama Anggota : Dini Nurlaela M.Kom  
Bilal Abdul Wahid M.Kom  
Priyono M.Kom
- Mahasiswa yang terlibat : 2 Orang
5. Biaya : Rp.3.000.000,-

Jakarta, 19 Agustus 2021

Mengetahui  
Rektor UBSI



Dr. Mochamad Wahyudi, MM, M.Kom, M.Pd

Ketua Pelaksana

Sugiono M.Kom

Menyetujui,  
Ketua LPPM UBSI

Taufik Baidawi, M.Kom

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
DAFTAR ISI .....	iv
RINGKASAN.....	iv
I. PENDAHULUAN.....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
II. SOLUSI PERMASALAHAN.....	6
III. METODE PELAKSANAAN .....	6
IV. LUARAN DAN TARGET CAPAIAN .....	7
V. ANGGARAN.....	9
VI. JADWAL KEGIATAN.....	9
DAFTAR PUSTAKA .....	10

## RINGKASAN

Pada era teknologi informasi seperti ini data dan informasi menjadi bagian penting di berbagai bidang. Dengan melakukan analisa terhadap suatu data menjadikan suatu tindakan dan keputusan menjadi lebih efektif dan efisien. Microsoft Excel merupakan aplikasi untuk mengolah data secara otomatis yang berupa perhitungan dasar, rumus, pemakaian fungsi-fungsi, pengolahan data dan tabel, pembuatan grafik dan manajemen data. Dengan melakukan analisa data sosial, lingkungan dan pendidikan dapat membantu para anggota komunitas untuk bisa membaca situasi lingkungan sekitar. Dari hal tersebut maka dapat disimpulkan bahwa Penggunaan dari microsoft excel dapat membantu meningkatkan efektifitas dan efisiensi komunitas dalam menganalisa lingkungan. Dengan berbagai macam asal usul pekerjaan maupun pendidikan para anggota komunitas menjadikan perbedaan pemahaman terhadap penggunaan aplikasi *Microsoft Excel*. Berdasarkan hasil pemikiran tersebut maka anggota komunitas bogor mengabdikan membutuhkan pelatihan *Microsoft Excel*. Metode yang akan digunakan pada kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah online workshop, dengan memberikan pelatihan serta memberikan penjelasan mengenai teori dan simulasi studi kasus yang dilaksanakan melalui media zoom. Dengan diadakannya kegiatan ini diharapkan dapat meningkatkan kemampuan para anggota komunitas dalam menganalisa lingkungan sekitar berdasarkan data yang ada. Luaran yang diharapkan dari kegiatan ini adalah publikasi melalui media Online dalam bentuk press release.

## **I. PENDAHULUAN**

Pendidikan tinggi di Indonesia merupakan subsistem pendidikan nasional yang berkewajiban menyelenggarakan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Salah satu unsur dalam penyelenggaraan pendidikan tinggi adalah dosen (Eniyati & Santi, 2010).

Menurut UU No.14 tahun 2005 Dosen adalah pendidik profesional dan ilmuwan dengan tugas utama mentransformasikan, mengembangkan, dan menyebarluaskan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni melalui pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Untuk itu kewajiban dosen diatas dikenal dengan istilah tridharma perguruan tinggi.

Meskipun pandemi yang disebabkan oleh virus corona-19 masih berlangsung dosen dituntut untuk tetap aktif dan produktif dalam menjalankan kewajiban dosen salah satunya melalui pengabdian masyarakat. Dengan dibatasinya interaksi sosial yang merupakan salah satu pencegahan penyebaran virus covid-19, maka segala macam kegiatan dapat dilakukan melalui media online salah satunya dengan media Zoom Meeting.

Microsoft Excel umumnya dikenal sebagai software pengolah angka atau bisa dikatakan sebagai program aplikasi lembar yang berfungsi mengolah data secara otomatis seperti perhitungan, rumus, pemakaian fungsi, tabel, pembuatan grafik dan manajemen data untuk menciptakan data informasi digunakan dalam rangka pengambilan keputusan (Petro & Swatan, 2019) Excel merupakan program spreadsheet pertama yang mengizinkan pengguna untuk mendefinisikan bagaimana tampilan dari spreadsheet yang mereka sunting: font, atribut karakter, dan tampilan setiap sel. Excel juga menawarkan penghitungan kembali terhadap sel-sel secara cerdas, di mana hanya sel yang berkaitan dengan sel tersebut saja yang akan diperbarui nilainya (di mana program-program spreadsheet lainnya akan menghitung ulang keseluruhan data atau menunggu perintah khusus dari pengguna). Selain itu, Excel juga menawarkan fitur pengolahan grafik yang sangat baik (Martiningsih, 2015).

Microsoft Excel adalah Program aplikasi pada Microsoft Office yang digunakan dalam pengolahan angka (Aritmatika). Data yang tersimpan serta diolah dengan baik sangat mendukung serta mempermudah kinerja pemerintah desa. Data administrasi matematis desa yang dapat diolah menggunakan Microsoft Excel diantaranya adalah untuk menghitung jumlah penduduk, membuat laporan keuangan, menghitung anggaran pengeluaran pembangunan, membuat rincian penggunaan dana bantuan, merinci rincian penggunaan dana karang taruna, merekap data mutasi penduduk dan rekapitulasi jumlah, dan lain-lain (Andari & Lusiana, 2016).

### **1. Analisis Situasi**

Bogor Mengabdi merupakan sebuah wadah pengabdian berbentuk komunitas bagi pemuda-pemudi Bogor baik Kota maupun Kabupaten, yang memiliki fokus terhadap empat bidang, diantaranya: Bidang Sosial, Bidang Pendidikan, Bidang Kesehatan, Bidang Budaya dan Alam. Memiliki visi “Bogor Berdaya” dengan pemuda sebagai roda penggeraknya, guna mengambil peran untuk membantu kemajuan Bogor lewat pengabdian terhadap masyarakat. Disertai misi “Bogor Guyub” yang akan melibatkan

berbagai pihak dalam setiap langkah pengabdianya, Bogor Mengabdi berharap kemajuan akan terjadi atas kerjasama semua elemen.

Komunitas Bogor Mengabdi beralamat di Ruko Baca Yayasan Bakti Peduli Insani Jl. Achmad Adnawijaya No.18 Bantarjati Bogor Utara Kota Bogor. Program kerja Bogor Mengabdi meliputi:

- Bogor Bageur (Sosial)  
Permasalahan sosial yang ada pada masyarakat Bogor tidak hanya menjadi tanggung jawab pemerintah, sebagai kaum muda kita patut memberikan jalan untuk mempermudah langkah masyarakatnya mendapatkan kesejahteraan sosial. Bogor Mengabdi berkomitmen menjadi penghubung antara masyarakat dan pemerintah guna terciptanya Bogor yang maju dan sejahtera
- Bogor Pinter (Pendidikan)  
Pendidikan menjadi hal yang paling mendasar dalam tatanan masyarakat, yang patut terus dibangun agar tetap dapat bersaing ditengah kerasnya zaman. Tidak hanya soal pendidikan secara materi namun karakter anak bangsa patut kita bangun agar tetap cerdas dan santun. Bogor Mengabdi berkomitmen merangkul semua pihak untuk bersatu membangun pendidikan yang mumpuni dan merata kesegala lapisan masyarakat di Bogor.
- Bogor Sehat (Kesehatan)  
Terciptanya lingkungan yang sehat tidak terlepas dari campur tangan masyarakatnya. Minimnya fokus kaum muda terhadap kesehatan masyarakat, menjadi alasan yang tepat untuk menciptakan pengabdian dalam bidang kesehatan, agar semua pihak dapat bahu membahu mendorong masyarakat yang sehat, tidak hanya teman-teman yang berlatar belakang medis. Sudah saatnya semua sadar, kesehatan jadi tanggungjawab kita bersama
- Bogor Lestari (Budaya dan Alam)  
Perubahan zaman membuat kemajuan tapi juga kerusakan, banyak hal yang diperhatikan untuk tetap menerima kemajuan tanpa merusak budaya dan alamnya. Sudah menjadi rahasia umum jika budaya daerah mulai ditinggalkan, sikap-sikap peduli terhadap alam pun ditinggalkan, kini kita yang muda yang patut menyadari, mari ciptakan budaya dan alam yang lestari.

Kegiatan komunitas sebelum pandemi:

Bogor Bageur:

- Turut serta mengikuti kerja bakti 2 minggu sekali ke berbagai desa se-Kota/Kab Bogor.
- Bogor Mengabdi Bangun Desa
- Penyediaan tempat berbagi makan gratis di 3 lokasi se-Kota/Kab Bogor.

#### Bogor Pinter:

- Mengajar rutin adik – adik yatim piatu di Ruko Baca.
- Pembukaan TBBM Taman Belajar Bogor Mengabdi di 2 desa se-Kota/Kab Bogor.
- Sosialisasi gemar membaca ke 10 SD se-Kota/Kab Bogor (Bogor Mengabdi Goes to School)
- Pelatihan start up bagi pemuda se-Kota/Kab Bogor
- Kelas bahasa isyarat gratis

#### Bogor Sehat:

- Donor darah 3 bulan sekali.
- Pengobatan gratis untuk masyarakat desa.
- Sosialisasi kesehatan mental ke 10 SMA se-Kota/Kab Bogor, melibatkan psikolog.
- Sosialisasi mengenai stunting kepada masyarakat desa.
- Senam bersama kaum muda sampai lansia, 2 minggu sekali.

#### Bogor Lestari:

- Menyebarkan 1000 kantong ramah lingkungan yang akan ditukar dengan plastik milik masyarakat di pasar tradisional, untuk diolah kembali menjadi kerajinan tangan.
- Gerakan cabut paku dari pohon
- Pelatihan budaya sunda secara gratis bagi remaja se-Kota/Kab Bogor.

#### Kegiatan komunitas saat pandemi:

##### Tebar Bahagia:

Membagikan kebutuhan pangan serta multivitamin dan masker hampir satu bulan penuh saat awal adanya Covid dan bertepatan dengan bulan Ramadan. Sumber dana dari donasi masyarakat serta penjualan barang melalui garage sale.

##### #1Unggahan1Kebahagiaan:

Twibbon yang bernilai donasi, bekerjasama dengan CSR dari perusahaan multinasional PT Astra Internasional Tbk. yang hasilnya berupa bantuan masker, handsanitizer dan kebutuhan lainnya bagi masyarakat umum maupun tim medis. Total donasi Rp.137.250.000. Dalam penyalurannya kami mengajak beberapa komunitas dan karang taruna di Kota dan Kabupaten Bogor.

Menjadi relawan lomba Bogor Ku Bersih tingkat RT se-Kota Bogor:

Lomba yang diinisiasi oleh Dinas Lingkungan Hidup Kota Bogor dan Radar Bogor, Bogor Mengabdi berperan sebagai relawan tim pendampingan RT sekaligus edukasi pencegahan Covid-19 ke 600 RT di Kota Bogor.

BMRC Bogor Mengabdi Respon Cepat:

Memberikan respon cepat terhadap bencana di masa covid dengan mengirimkan tim medis serta bantuan sandang pangan, Sukabumi - Bogor Pamijahan. Serta kebutuhan masyarakat yang melaporkan kepada kami, seperti contoh nenek yang dirawat seorang diri di RSUD Bogor kami bantu dari segi supply kebutuhannya.



Gambar 1 Kegiatan berbagi Komunitas Bogor Mengabdi kepada para tenaga kesehatan



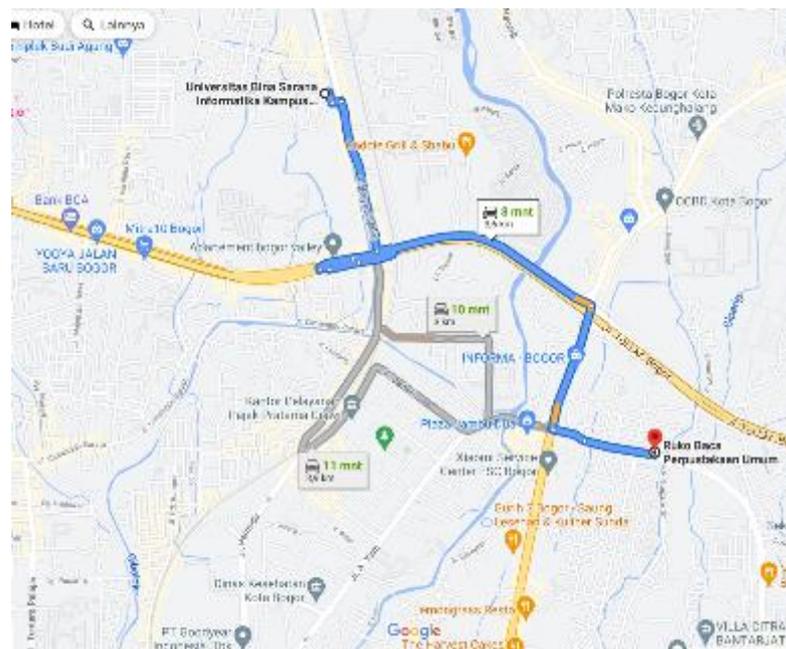
Gambar 2 Kegiatan berbagi Komunitas Bogor Mengabdi kepada supir angkot



Gambar 3 Kegiatan berbagi Komunitas Bogor Mengabdikan kepada kaum duafa

## 2. Peta Lokasi Mitra

Pelaksanaan pengabdian masyarakat kali ini berlokasi di kantor sekretariat Komunitas Bogor Mengabdikan yang beralamatkan di Ruko Baca Yayasan Bakti Peduli Insani Jl. Adnawijaya No.18 Bantarjati Bogor Utara



Gambar 6. Map Jarak Lokasi Tempat Pengabdian Masyarakat dengan Kampus



Sumber : maps.google.com

Gambar 7. Ruko Baca Yayasan Bakti Peduli Insani

Microsoft excel dapat disajikan dalam bentuk grafik untuk pelaporan kerja pada setiap instansi. Hampir seluruh masyarakat baik organisasi, dunia pendidikan, instansi pemerintahan maupun swasta menggunakan teknologi informasi salah satunya microsoft excel (Sormin et al., 2018). Microsoft excel telah dikenal luas oleh masyarakat sebagai sebuah aplikasi lembar kerja yang dapat dimanfaatkan dan sangat membantu dalam kegiatan pengolahan data. Microsoft excel memiliki banyak fitur dan dapat mengolah data dengan menggunakan rumus-rumus yang sudah tersedia. Penggunaan dari microsoft excel dapat meningkatkan kualitas dan profesionalitas pekerja dalam mengolah data (Yusri et al., 2020).

Oleh karena itu para anggota komunitas bogor mengabdikan diharapkan dapat menguasai teknik-teknik penganalisa data menggunakan microsoft excel, hal tersebut diperlukan untuk dapat membaca dan memberikan tindakan terhadap situasi dan kondisi lingkungan sosial sekitar.

### **3. Permasalahan Mitra**

Para anggota komunitas bogor mengabdikan terdiri dari berbagai macam asal-usul pekerjaan dan pendidikan sehingga berbeda dalam penguasaan dan pemahaman terhadap aplikasi microsoft excel khususnya dalam teknik analisa data.

## **II. SOLUSI PERMASALAHAN**

Menanggapi permasalahan tersebut diatas dapat diusulkan solusi permasalahan memuat hal-hal berikut.

- a. Mengadakan pengabdian masyarakat berupa Pelatihan Workshop Analisa Data dengan memanfaatkan fungsi Excel pada komunitas Bogor Mengabdi.
- b. Memotivasi untuk tetap bersemangat dalam belajar microsoft excel.

## **III. METODE PELAKSANAAN**

Metode yang digunakan dalam kegiatan pengabdian masyarakat ini berupa ceramah untuk menyampaikan teori, sedangkan untuk metode praktikumnya yaitu simulasi dan tanya jawab yang dilakukan secara online melalui media Zoom Meeting. Metode yang digunakan untuk memberikan pengetahuan dan pemahaman mengenai pengoperasian Microsoft Excel dan bagaimana menyajikannya dalam bentuk laporan kerja. Menyajikan cetakan modul agar memberikan kemudahan kepada peserta untuk membaca teori yang disampaikan. Metode ini diterapkan agar peserta dapat memahami materi yang disampaikan, sehingga peserta dapat mengimplementasikan secara aplikatif dalam dunia kerja dan membekali peserta untuk memiliki kemampuan mengoperasikan Microsoft Excel.

Metode pelaksanaan untuk mengatasi permasalahan sesuai tahapan berikut.

1. Membuat Modul Pengabdian Masyarakat sebagai persiapan dalam pelaksanaan pengabdian masyarakat.
2. Membuat proposal pengabdian masyarakat kemudian di ajukan ke LPPM Universitas Bina Sarana Informatika
3. Melaksanakan Pengabdian Masyarakat sesuai dengan prosedur yang ada yakni harus mematuhi protokol kesehatan yang berlaku
4. Menerapkan sekaligus melakukan evaluasi terhadap pelaksanaan pengabdian masyarakat
5. Membuat laporan pengabdian masyarakat sebagai bukti pelaksanaan pengabdian masyarakat sudah dijalankan dengan baik.

Tugas Panitia Pengabdian Masyarakat :

No	Nama Panitia	Tugas
1	Sugiono, M. Kom	Sebagai Ketua Pelaksana. Membuat proposal pengabdian masyarakat serta mengkoordinir jalannya pelaksanaan pengabdian masyarakat
2	Priyono, M. Kom	Membuat Laporan Pengabdian Masyarakat dan membantu peserta dalam pelaksanaan pengabdian masyarakat
3	Dini Nurlaela, M. Kom	Membuat Modul Pengabdian Masyarakat dan membantu peserta dalam pelaksanaan pengabdian masyarakat
4	Bilal Abdul Wahid, M.Kom	
5	David Tamu	Membuat Press Release dan membantu peserta dalam pelaksanaan pengabdian masyarakat
6	Herlambang Priatmojo	

Adapun pelaksanaan Pengabdian Masyarakat ini akan dilaksanakan pada :

Hari/Tanggal : Sabtu / 18 September 2021  
 Tempat : Online dengan media Zoom Meeting  
 Waktu : 08:00 – 12.00

#### IV. LUARAN DAN TARGET CAPAIAN

Pada bagian ini, pengusul wajib mengisi luaran dan status pencapaiannya. Luaran publikasi pengabdian kepada masyarakat yang berupa artikel diwajibkan menyebutkan nama jurnal yang dituju dan untuk luaran berupa buku harus mencantumkan nama penerbit yang dituju.

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian	Status Capaian
1	Artikel di media masa cetak atau elektronik	Lokal	Ya
2	Mitra Non Produktif	Pengetahuannya meningkat	Ya
		Keterampilannya meningkat	Ya
		Kesehatannya meningkat	Ya
		Pendapatannya meningkat	Ya
		Pelayanannya meningkat	Ya

#### V. ANGGARAN

Justifikasi anggaran disusun secara rinci.

HONOR					
No	Item Honor Kegiatan	Volume	Satuan	Honor (Rp)	Total (Rp)
1	Honor Tutor	1		150000	150000
2	Honor Anggota Tutor	5		55000	275000
Total Honor					425000

BELANJA BAHAN					
No	Item Bahan	Volume	Satuan	Honor (Rp)	Total (Rp)
1	Fotokopi Bahan Materi	25	Jilid	10000	250000
2	ATK	1	Paket	150000	150000
3	Spanduk	1	Pcs	50000	50000
4	Biaya Cetak	1	PCs	10000	10000
Total Belanja Bahan					460000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL					
No	Item Bahan	Volume	Satuan	Honor (Rp)	Total (Rp)
1	Snack Keseluruhan	25	Pack	15000	375000
2	Souvenir	20	Paket	22000	440000
Total Belanja Barang Non Operasional					815000
BIAYA PERJALANAN					
No	Item Bahan	Volume	Satuan	Honor (Rp)	Total (Rp)
1	Pembelian pulsa Tutor	1	-	50000	50000
2	Pembelian pulsa Anggota	5	-	50000	250000
3	Pembelian pulsa Peserta	20	-	50000	1000000
Total Biaya Perjalanan					1300000
Total Keseluruhan					3000000

## VI. JADWAL KEGIATAN

Jadwal kegiatan PM disusun dengan mengisi langsung tabel berikut dengan memperbolehkan penambahan baris dan kolom sesuai banyaknya kegiatan.

No	Nama Kegiatan	Minggu					
		1	2	3	4	5	6
1	Pembuatan Materi						
2	Pembuatan proposal PM						
3	Pelaksanaan PM						
4.	Penerapan dan Evaluasi						
5.	Pembuatan Laporan						

## DAFTAR PUSTAKA

- Andari, T., & Lusiana, R. (2016). PEMBERDAYAAN DESA MELALUI PELATIHAN PENGOPERASIAN MICROSOFT EXCEL DALAM ADMINISTRASI DATA MATEMATIS DESA. *JURNAL TERAPAN ABDIMAS*, 1, 29–31.
- Eniyati, S., & Santi, R. C. N. (2010). Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Prestasi Dosen Berdasarkan Penelitian dan Pengabdian Masyarakat. *Jurnal Teknologi Informasi DINAMIK*, XV(2), 136–142.
- Martiningsih, R. (2015). EFEKTIVITAS PEMANFAATAN MS EXCEL DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA DI SMP MUHAMMADIYAH 1 SURABAYA. *Jurnal Kwangsan*, 3, 107–120.
- Petro, S., & Swatan, K. H. (2019). Pelatihan Microsoft Excel Sebagai Penunjang Ketrampilan Hard Skill Bagi Siswa Pada SMK YPSEI Palangka Raya. *JURNAL ABDIMAS BSI*, 2(2), 280–286.
- Sormin, M. A., Sahara, N., & Agustina, L. (2018). PELATIHAN PEMANFAATAN PERANGKAT LUNAK (MICROSOFT OFFICE WORD, EXCEL, POWER POINT) DALAM KINERJA PENGOLAHAN DATA DI PEMERINTAHAN DESA BAGI KEPALA DESA SE-KECAMATAN BATANG ANGKOLA. *MARTABE : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(2), 78–82.
- Yusri, R., Edriati, S., & Yuhendri, R. (2020). PELATIHAN MICROSOFT OFFICE EXCEL SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN KEMAMPUAN MAHASISWA DALAM MENGOLAH DATA. *Rangkiang: Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 2(1), 32–37.



PEMERINTAH KABUPATEN BOGOR  
KECAMATAN CIOMAS  
**DESA KOTA BATU**

Jalan Melati Komplek Paspampres Desa Kota Batu Ciomas - Bogor 16610

**SURAT KETERANGAN**  
**NOMOR: 470/96/III/2021**

Kantor Desa Kota Batu menerangkan :

Nama Lembaga : Universitas Bina Sarana Informatika  
Alamat : Jl. Kramat Raya No. 98, Senen.  
Jakarta Pusat 10450

Telah melaksanakan Pengabdian Masyarakat berupa **Workshop Penggunaan Excel Dengan Fungsi Sederhana Pada Kantor Desa Kota Batu Kecamatan Ciomas**

Kegiatan telah dilaksanakan pada hari Sabtu, tanggal 13 Maret 2021 di Kantor Desa Kota Batu dengan susunan panitia sebagai berikut:

Penanggungjawab	Dr. Mochamad Wahyudi, M.M., M.Kom., M.Pd.
Ketua Pelaksana	Dini Nurlaela, M. Kom
Tutor	Sugiono, M.Kom
Anggota	Bilal Abdul Wahid, M.Kom
	Priyono, M.Kom
	Adams Eka Pratama
	Nurhasan

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bogor, 13 Maret 2021  
Kepala Desa Kota Batu



Rama Wulansari

**SURAT TUGAS**  
**No.0110/C.01/LPPM-UBSI/III/2021**

Tentang  
Panitia Pengabdian Masyarakat LPPM UBSI

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, dengan ini menugaskan :

Penanggung Jawab	Dr. Mochamad Wahyudi, MM, M.Kom, M.Pd
Ketua Pelaksana	Dini Nurlaela M.Kom
Anggota	Priyono M.Kom Bilal Abdul Wahid M.Kom Sugiono M.Kom Adams Eka Pratama Nurhasan

Bertanggung jawab terhadap jalannya acara dari awal s/d akhir sebagai Panitia Pengabdian Masyarakat UBSI berupa Workshop Penggunaan Excel Dengan Fungsi Sederhana Pada Kantor Desa Kota Batu Kecamatan Ciomas masa penugasan pada:

Tanggal : 13 Maret 2021

Tempat : Kantor Pemerintahan Desa Kotabatu

Jl. Komp. Korem No.38, Batu City, Ciomas, Bogor, West Java 16610

Surat tugas dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Agar dilaksanakan dengan sebaik-baiknya.

Jakarta, 3 Maret 2021

Ketua LPPM

Universitas Bina Sarana Informatika


LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT

Taufik Baidawi, M.Kom

Tembusan

- Rektor UBSI
- Arsip
- Ybs