

**LAPORAN KEGIATAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

TEMA

**PENULISAN FORMULA MATEMATIKA DALAM
MEMBUAT MATERI PEMBELAJARAN**



**Dilaksanakan oleh :
Holder Simorangkir , Drs. , M.Kom**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

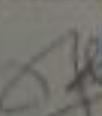
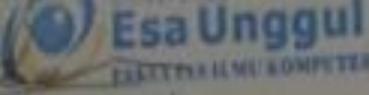
JAKARTA

2020

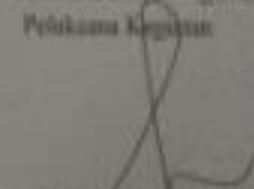
LEMBAR PENGESAHAN

1. **Judul PIM Internal** PENULISAN FORMULA MATEMATIKA DALAM MEMBUAT MATERI PEMBELAJARAN
2. **Nama Mitra** Sekolah Menengah Pertama Islam Terpadu (SMP IT) Insan Rabbani
Jl. Raya Bako IV, Kav. Duta Krang, Kelurahan Krang, Kecamatan
Bekasi Barat, Kota Bekasi, Jawa Barat, 17134
3. **Pelaksana**
 - a. **Nama** Drs. Hilde Simerangkar, M.Kom
 - b. **NIDN** 0127085901
 - c. **Jabatan** Dosen Fakultas Ilmu Komputer
 - d. **Divisi/Kesatuan** Rekayasa
 - e. **Alamat** Jl. Arjuna Utara No 9, Kebon Jeruk, Jakarta Barat, 11510
4. **Lokasi Kegiatan**
 - a. **Alamat** Jl Raya Bako IV, Kawling Duta Krang
 - b. **Kelurahan** Krang
 - c. **Kecamatan** Bekasi Barat
 - d. **Kotamadya** Bekasi
 - e. **Provinsi** Jawa Barat
5. **Luaran Yang Dihasilkan** Hasil dari Penelitian dan Pengabdian diharapkan para guru di SMP IT Insan Rabbani dapat termotivasi untuk menggunakan komputer dalam memuliskan formula matematika dalam kegiatan belajar mengajar dengan sistem daring untuk mengajar siswa-siswanya.
6. **Jangka Waktu Tempuh** ± 60 Meas
7. **Biaya** Rp. 1.000.000,-

Mengesahkan
Dekan Fakultas



Hilde Simerangkar, M.Kom, PhD
NIDN : 0127085901

Jakarta Barat, 02 Agustus 2020
Pelaksana Kegiatan


Drs. Hilde Simerangkar, M.
NIDN : 0127085901

Ketua LPPM-Universitas Esa Unggul


Dr. Yulia Marlina, S.Gi, M.Sc

NIK : 209180388

DAFTAR ISI

A. Lembar Pengesahan	ii
B. Daftar Isi.....	iii
C. Ringkasan	iv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Teknik Pengumpulan Data.....	3
BAB II. TARGET DAN LUARAN.....	4
II.1 Target	4
II.2 Luaran.....	4
BAB III. METODE PELAKSANAAN	
III.1 Metode Presentasi.....	5
III.2 Materi Presentasi	6
BAB IV. KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI.....	13
BAB V . JADWAL PELAKSANAAN.....	15
BAB VI , PENUTUP.....	16
DAFTAR PUSTAKA	17
Lampiran 1, Surat Tugas Dekan	18
Lampiran 2, Surat Pernyataan Kerjasama Mitra P2M.....	20
Lampiran 3, Daftar Hadir Peserta Pelatihan	22
Lampiran 4, Photo Pelaksanaan P2M	23
Lampiran 5, Surat Keterangan Telah Melakukan Kegiatan P2M.....	27
Lampiran 6, Sertifikasi P2M	29
Lampiran 7, Surat Keterangan LPPM Selesai Pelaksanaan Kegiatan P2M	30

RINGKASAN

Setiap Perguruan Tinggi baik Sekolah Tinggi maupun Universitas harus melakukan Tridharma Perguruan Tinggi yaitu: Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat. Selain dari pengajaran dan penelitian dan tidak kalah pentingnya adalah Pengabdian Kepada Masyarakat karena diperlukan pentransferan pengetahuan (Tacit Knowledge) secara langsung. Setiap para dosen atas nama Universitas harus melakukan Pengabdian Kepada Masyarakat agar pemerataan ataupun transfer pengetahuan dapat terjadi kepada pendidikan tingkat atas maupun menengah. Untuk Semester Genap Tahun Akademik 2019/2020, Fakultas Ilmu Komputer melakukan Pengabdian Kepada Masyarakat di Sekolah Menengah Pertama Islam Terpadu (SMP IT) Insan Rabbani di Jalan Ratu Boko IV, Kav. Duta Kranji, Kelurahan Kranji, Kecamatan Bekasi Barat, Kota Bekasi, Jawa Barat, 17134. Berbagai Topik yang dibawakan oleh para dosen Universitas Esa Unggul dalam mentransfer pengetahuannya kepada guru-guru yang ada di SMP IT tersebut. Di dalam Pandemi Covid-19, banyak yang menjadi hambatan di SMP IT Insan Rabbani ini, maka salah satunya yang dipresentasikan Topiknya adalah bagaimana menuliskan Formula Matematika dengan menggunakan sistem dan dikirimkan kepada para siswa-siswinya yang tidak bertatap muka langsung (face-to-face). Melihat tingkat kesukaran yang dialami para guru dalam menampilkan Formula Matematika dalam sistem pengajaran secara virtual, maka dicoba dilakukan pencerahan agar para guru dapat menyampaikan materi Matematika-nya sehingga siswa-siswinya tidak salah pengertian,

Kata Kunci : SMP IT Insan Rabbani, Formula Matematika, Guru.

BAB I

PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang

Kemajuan pengetahuan dan teknologi haruslah sejalan agar kemajuan sebuah institusi ataupun lembaga dapat berlangsung sesuai dengan percepatan kemajuan yang ada. Sistem pembelajaran yang terjadi sampai saat ini di sekolah menengah tingkat atas maupun pertama masih didominasi menggunakan sistem tatap muka (Face to Face). Untuk kegiatan yang berlangsung secara tatap muka sangatlah baik selama tidak terjadi hambatan yang dominan mengganggu kegiatan tersebut. Karena hubungan langsung untuk berinteraksi dalam kegiatan belajar-mengajar sangatlah interaktif karena bisa bertanya langsung dan juga mengalami kelemahan pada siswa-siswinya karena melakukan ketergantungan pengetahuan penuh hanya pada guru saja.

Sejak terjadinya pandemi Covid-19 ini, sejak Maret 2020 sampai saat ini, banyak institusi terlebih dunia pendidikan mengalami hambatan yang besar dalam kegiatan belajar-mengajar karena tidak dapat lagi melakukan kegiatan belajar dan mengajar dan juga banyak kendala yang dialami institusi pendidikan ini tidak hanya di Indonesia , juga diberbagai negara karena pandemi Covid-19 ini adalah masalah bencana dunia. Institusi pendidikan yang sudah sering melakukan pembelajaran secara sistem daring , ini tidak menjadi masalah karena kesiapan setiap institusi masih berbeda dan juga banyak institusi pendidikan yang belum siap sama sekali untuk masuk ke sistem virtual dengan menggunakan sistem daring.

Karena itulah , kemajuan pengetahuan dan teknologi yang ada pada saat ini harus dapat dinikmati oleh setiap institusi maupun lapisan masyarakat yang ada, baik melalui Pelatihan, Penyuluhan atau mendemonstrasikan hasil atau capaian-capaian yang diperoleh selama para dosen memberikan perkuliahan, penelitian ataupun temuan-temuan yang diperoleh. Dari hasil penelitian yang diperoleh juga harus dapat disalurkan kepada masyarakat karena setiap bangsa di muka bumi ini berlomba-lomba untuk mensejahterakan masyarakat lewat hasil pendidikan dan penelitian yang dilakukan para peneliti atau dosen dalam menghasilkan kebutuhan yang diperlukan oleh manusia.

Semua Negara mendukung untuk memajukan pendidikan dan penelitian agar dapat membangun aplikasi-aplikasi yang dapat mendukung kehidupan manusia yang lebih baik. Dilihat dari perkembangan Teknologi Industri dan Teknologi Informasi , banyak Negara berlomba-lomba membiayai riset dari penelitiannya untuk mencapai apa yang diperlukan manusia dalam kehidupannya.

Setiap Negara sangat memberikan perhatiannya untuk pentingnya pendidikan dan teknologi dalam kehidupan setiap hari karena pendidikan dan teknologi adalah merupakan mata pisau dari duasisi yang tidak terhindarkan yang harus dipelajari.

Dalam UUD1945 , cuplikan pada alinea keempat berbunyi : “ Untuk memajukan kesejahteraan umum, mencerdaskan kehidupan bangsa, dan ikut melaksanakan ketertiban dunia yang berdasarkan kemerdekaan, perdamaian abadi dan keadilan social “, dan UUD1945, Pasal 31 ayat 1, yang menyatakan “ Setiap warga Negara berhak mendapatkan pendidikan”, dan Pasal 3 yang menyatakan “ Pemerintah mengusahakan dan menyelenggarakan satu system pendidikan nasional, yang meningkatkan keimanan dan ketaqwaan serta akhlak mulia dalam rangka mencerdaskan kehidupan bangsa yang diatur dengan undang-undang”, dan ayat 5 menyebutkan “ Pemerintah memajukan ilmu pengetahuan dan teknologi dengan menjunjung tinggi nilai-nilai agama dan persatuan bangsa untuk memajukan peradaban serta kesejahteraan social”.

Untuk itulah para dosen di Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Esa Unggul turut serta dalam melaksanakan amanat UUD 1945, dalam mewujudkan masa depan Bangsa Indonesia. Sampai saat ini juga masih banyak masyarakat yang perlu pencerahan tentang pengetahuan dan teknologi yang ada saat ini .

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat untuk Semester Genap Tahun Akademik 2019/2020 ini , Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul melakukan kegiatan ini di “ SMP IT Insan Rabbani “ di Jalan. Ratu Boko IV, Kavling. Duta Kranji, Kelurahan Kranji , Kecamatan Bekasi Barat, Kota Bekasi, Jawa Barat , 17134 .

Dalam kegiatan ini dilakukan presentasi dan mendemonstrasikan bagaimana menuliskan Formula Matematika untuk kegiatan belajar dan mengajar dengan tools yang telah tersedia di Microsoft Office , Microsoft Word , Microsoft Equation dan Microsoft Power poin untuk presentasinya. Diperlihatkan kemajuan-kemajuan dari Teknologi Informasi pada para guru-guru yang ada di sekolah tersebut sehingga hasil yang diharapkan adalah para guru dapat membantu siswa-siswinya dalam melakukan kegiatan belajar dan mengajar.

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini diberi Tema : **“PENULISAN FORMULA MATEMATIKA DALAM MEMBUAT MATERI PEMBELAJARAN “.**

I.2 Identifikasi Masalah

Setelah dilakukan pengamatan selama dalam kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat dapat dilihat beberapa masalah yang sangat kritis yang perlu diselesaikan ,antara lain :

- a. Bagaimana pemahaman guru dalam menggunakan Teknologi Informasi yang telah tersedia dalam sistem yang ada dalam kegiatan belajar-mengajar di SMP IT Insan Rabbani ini ?.
- b. Bagaimana membangun presentasi dan pelatihan penulisan matematika untuk rasa ingin tahu dalam menunjang kegiatan belajar-mengajar selama masalah Pandemi Covid-19 ini ?
- c. Bagaimana para guru dapat meningkatkan keinginan siswa/i-nya untuk belajar-mengajar dalam keinginan tahu mereka ?.

I.3 Teknik Pengumpulan Data

Untuk dapat memahami tentang kebutuhan masalah yang dihadapi oleh SMP IT Insan Rabbani ini , perlu dilakukan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat, melalui :

- a. Survey

Tempat pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat ini di SMP IT Insan Rabbani yang beralamat di Jl. Ratu Boko IV, Kavling Duta Kranji, Kelurahan Kranji, Kecamatan Bekasi Barat, Kota Bekasi, Jawa Barat, 17134..

- Observasi

Dicoba mengamati perkembangan yang terjadi di perguruan ini, yang berkaitan dengan penggunaan Teknologi Informasi. Untuk kegiatan belajar-mengajar.

- Wawancara

Dilakukan wawancara dengan Direktur dan para guru-guru di sekolah tersebut tentang materi yang dibutuhkan.

- b. StudiPustaka

Disiapkan materi-materi yang berkaitan dengan kebutuhan SMP IT Insan Rabbani selama pandemi covid-19 ini tentang pencerahan perkembangan yang berbasis Teknolgi Informasi, serta aplikasi-aplikasi nyata yang dipakai dalam kegiatan belajar-mengajar.

BAB II

TARGET DAN LUARAN

Dari hasil presentasi, penyuluhan dalam mendemonstrasikan komponen-komponen Ms.Office seperti Ms.Word dan Ms.Equation dan simbol-simbol matematika dalam membuat bahan ajar dan Ms.Power Point sebagai bahan presentasi, ini akan membuka wacana para guru di SMP IT Insan Rabbani tentang perkembangan Teknologi Informasi pada saat pandemi covid-19, serta para guru dapat memberikan contoh-contoh aplikasi yang dapat dirasakan langsung sesuai kebutuhan dari domain belajar-mengajar serta dapat menumbuhkan kreativitas dan minat belajar.

II.1 Target

Selama ini melihat kondisi dari SMP IT Insan Rabbani memang perlu dilakukan pencerahan tentang bagaimana untuk mempertahankan keberlangsungan hidup dari SMP IT Insan Rabbani dalam dunia pendidikan, karena itu setelah dilakukan presentasi tentang perkembangan Teknologi Informasi tentang fungsi dan manfaat komponen-komponen Ms.Office, maka guru-guru dapat membuat persamaan atau fungsi matematika yang menjadi bahan ajar dalam menumbuhkan keingintahuan para siswa-siswi dalam mata pelajaran matematika. Diharapkan menjadi sekolah yang mengenal Teknologi Informasi yang berbasis agama.

II.2 Luaran

Hasil dari presentasi, penyuluhan dan mendemonstrasikan pembuatan formula-formula matematika ini maka para guru-guru di SMP IT Insan Rabbani ini maka akan menghasilkan motivasi untuk menggerakkan pola pikir siswa-siswinya untuk dapat menggunakan Teknologi Informasi dalam sistem daring terlebih selama masa pandemi covid-19 ini dan juga setelah masa pandemi dengan terbiasa dalam kegiatan belajar-mengajar dapat menggunakan Teknologi Informasi terlebih pada mata pelajaran matematika lebih ditekuninya, sehingga terbangun kualitas alumni dari sekolah ini.

BAB III

METODE PELAKSANAAN

Pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat ini dilakukan di SMP IT Insan Rabbani di Jl. Ratu Boko IV, Kav. Duta Kranji, Kelurahan Kranji, Kecamatan Bekasi Barat, Kota Bekasi, Jawa Barat, 17134, dengan menggunakan metode presentasi dan mendemonstrasikan dalam pembuatan formula-formula matematika.

III.1 Metode Presentasi

Metode yang dilakukan dalam kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini adalah presentasi dan penyuluhan serta tanya-jawab serta menunjukkan seperti apa kemajuan Teknologi Informasi yang ada di Ms Office, Ms Word dan Ms Equation dalam bahan ajar yang diberikan ke para siswa-siswinya sebagai bahan bacaan dan Ms Power point sebagai bahan presentasi secara virtual dalam membuat pola-pola formula matematika yang dapat dirasakan oleh para siswa-siswi SMP IT Insan Rabbani tersebut.

Didemonstrasikan untuk membuat bentuk-bentuk formula matematika tersebut dan bagaimana memindahkannya ke Ms Power point, menghapus dan mengatur letak penempatan formula matematika tersebut supaya terlihat selaras dan baik utk menjadi bahan presentasi para guru matematika dalam kegiatan belajar-mengajar dan juga dengan menambahkan berbagai bentuk animasi dalam formula matematika tersebut akan memberikan daya tarik yang lebih dalam mengajarkannya matematika ke siswa-siswinya.

KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT



Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Esa Unggul
Dengan
SMP IT Insan Rabbani



Jakarta
26 Juni 2020



PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

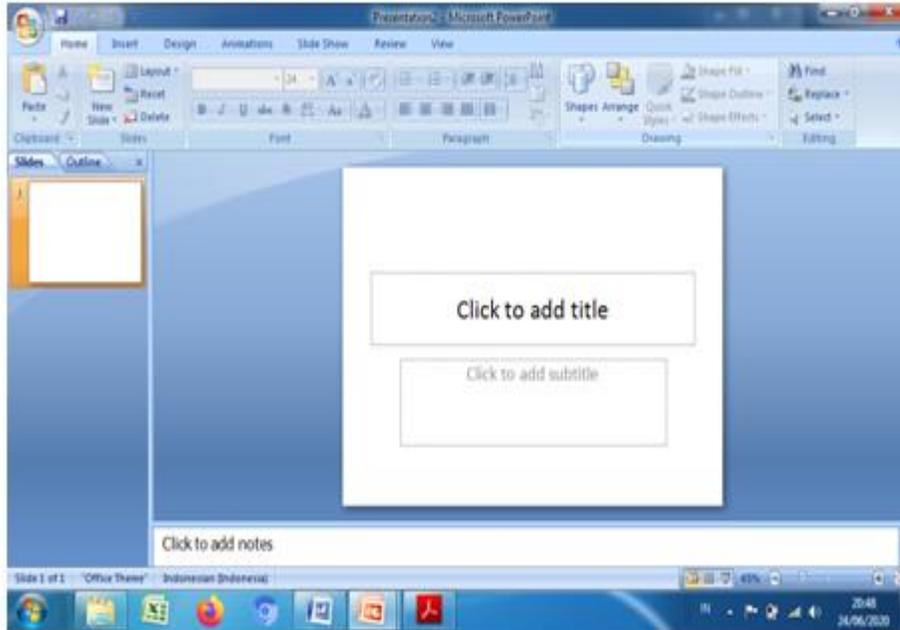
26 Juni 2020

**Topik : PENULISAN FORMULA MATEMATIKA DALAM
MEMBUAT MATERI PEMBELAJARAN**

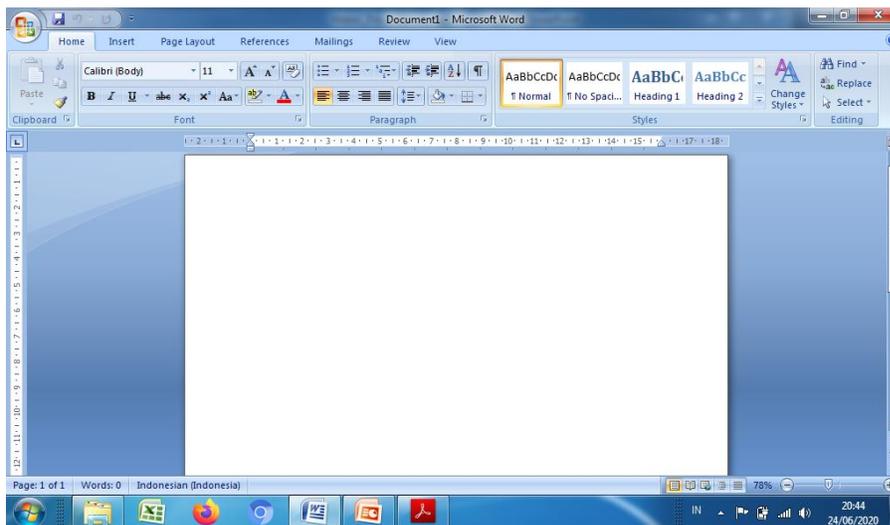
Bahan (Tools) yang perlu disiapkan adalah :

- 1. Microsoft Power point (Ms.Power point)**
- 2. Microsoft Word (Ms.Word)**

1. Microsoft Power point



2. Tampilan Ms Word



Untuk menuliskan Formula Matematika yang baik itu adalah menggunakan Microsoft Equation (Ms.Equation) , dan ini adalah bagian dari Ms Word .

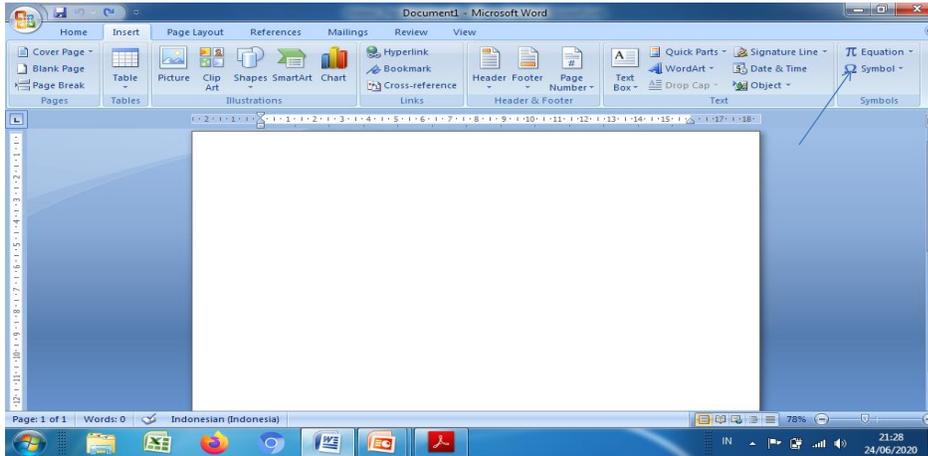
- **Dalam Ms Word ,**
 - **Dapat digunakan untuk menuliskan redaksi yang berbentuk teks (narasi)**
 - **Kurang baik untuk dijadikan bahan presentasi**
 - **Dalam Ms Word terdapat “ Equation “ dan “ Simbol “**

- **Dalam Ms Power point ,**
 - **Memang disiapkan untuk presentasi**
 - **Sangat baik digunakan untuk presentasi karena tersedia animasi .**
 - **Tersedia tools untuk menuliskan simbol.**
 - **Tidak tersedia untuk mengcreate Formula Matematika .**

Jadi untuk bahan presentasi dalam melakukan pembelajaran , sebaiknya Formula Matematika tersebut dicreate di Ms. Word baru dieksport ke Ms, Power point tempat di mana mau diletakkan.

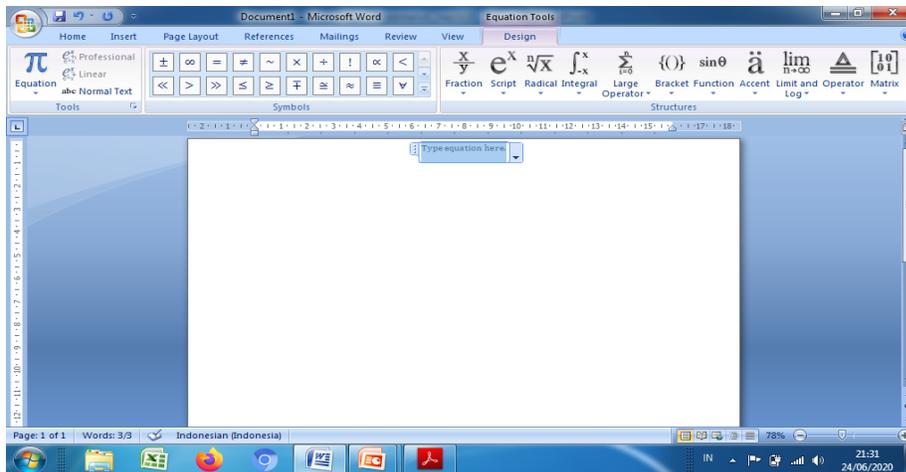
Tahapan penulisan Formula Matematika :

- Buka Ms.Word
- Pilih Insert dan Equation ada paling kanan di klik

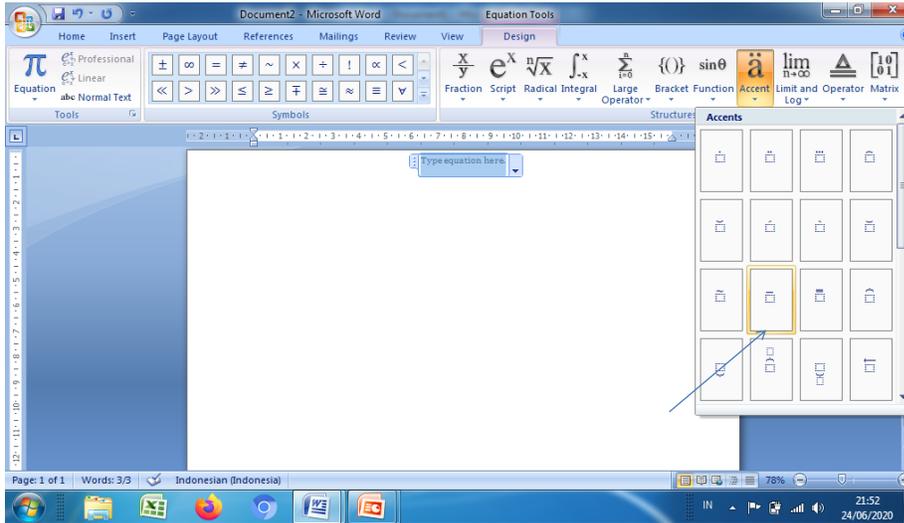


- Siap untuk menuliskan Formula Matematika mencari rata-rata kelas :

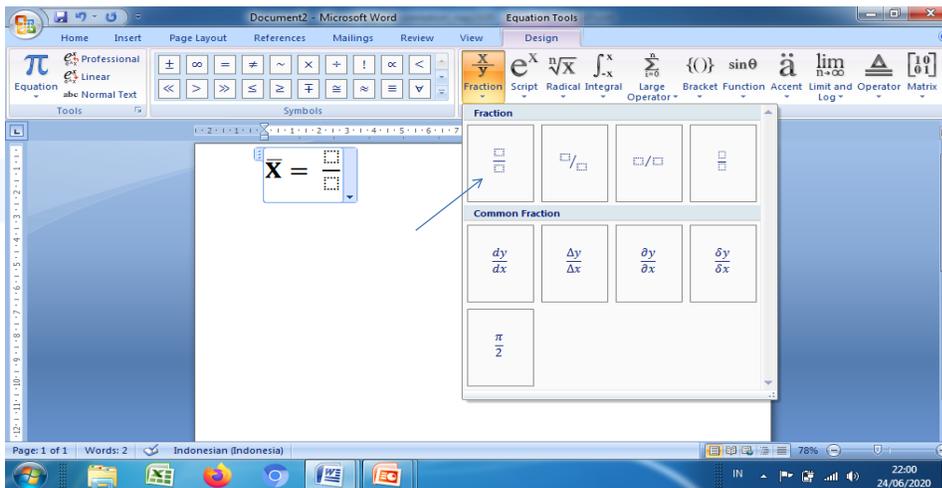
$$\bar{X} = \frac{\sum_{i=1}^n f_i x_i}{\sum_{i=1}^n f_i}$$



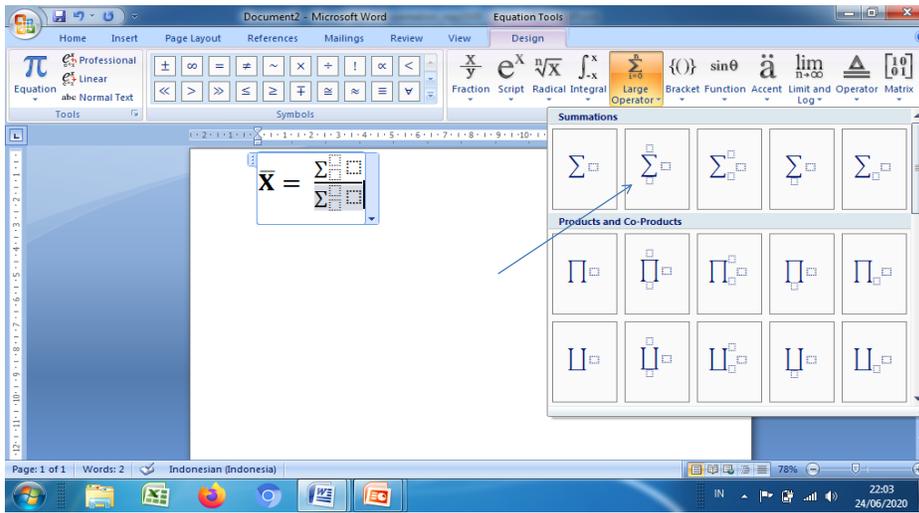
➤ Pilih sesuai yang ingin dibentuk formulanya



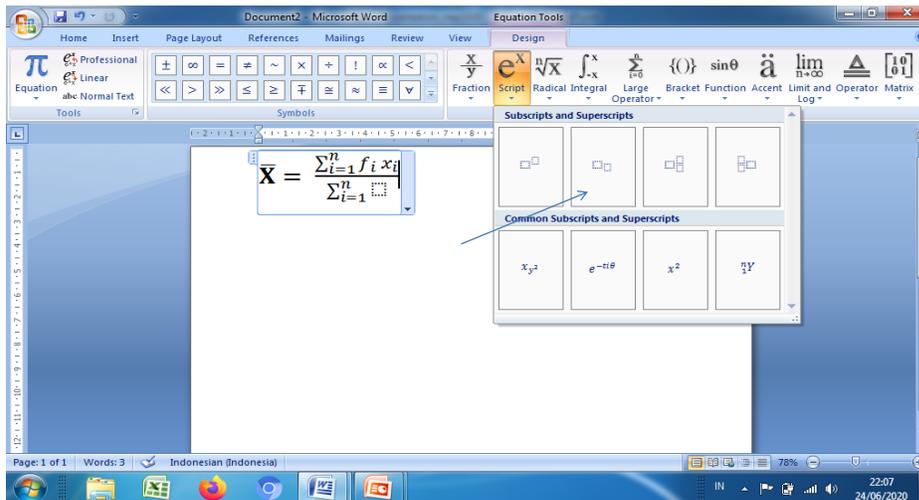
➤ Setelah itu dipilih kemudian dikotak tersebut diketik X tekan tanda panah kanan sekali kemudian ketik " = ", dst



- Siap mengisi pembilang dan penyebutnya :



- Diketik pembilang dan penyebut-nya , maka Formula Matematika yang diinginkan sudah selesai :



Kemudian diblok dan dilakukan Copy setelah itu ditempatkan di mana mau diletakan di Ms Power point pada redaksi yang diinginkan dan dilakukan pergeseran untuk menyesuaikan ke teks /narasi yang ada .

Inilah percobaan dan pengenalan dalam menuliskan Formula Matematika untu sebagai bahan presentasi ataupun bahan laporan pembelajaran pada topik mencari Rata-rata Kelas pada Statistik :

$$\bar{X} = \frac{\sum_{i=1}^n f_i x_i}{\sum_{i=1}^n f_i}$$

By. Holder Simorangkir

===== terima kasih atas perhatiannya =====

BAB IV

KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI

Kinerja LPPM–UEU

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Esa Unggul, disingkat dengan LPPM–UEU dibentuk Tahun 1994 dan dikukuhkan pada tanggal 1 Oktober 1998 berdasarkan Surat Keputusan Ketua Yayasan Kemala No. 041/KYK/SK/X/98. LPPM - UEU adalah suatu unit otonom yang bertanggungjawab langsung kepada Rektor. Struktur organisasi LPPM–UEU merupakan :

1. Unsur pelaksana kegiatan penelitian yang bertugas mengkoordinasikan kegiatan penelitian , mengusahakan dan mengendalikan sumber daya penelitian.
2. Unsur pelaksana kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat yang bertugas mengkoordinasi, memantau, menilai dan mendokumentasikan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat.

Sejalan dengan perkembangannya LPPM–UEU telah memiliki beberapa pusat kegiatan , yaitu :

- a. Pusat Penelitian dan Pengembangan Wilayah Pemukiman dan Perkotaan
- b. Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Informasi
- c. Pusat Penelitian dan Pengembangan Bahasa dan Kebudayaan
- d. Pusat Penelitian dan Pengembangan Bisnis dan Kewirausahaan
- e. Pusat Penelitian dan Pengembangan Koperasi dan UKM
- f. Pusat Penelitian dan Pengembangan Psikologi Terapan
- g. Pusat Pelayanan Kesehatan Masyarakat
- h. Pusat Pelayanan Bantuan Hukum dan HAM
- i. Pusat Penelitian dan Pengembangan Studi Wanita
- j. Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Manusia
- k. Pusat Penelitian dan Pengembangan Desain Industri
- l. Pusat Pengelola Jurnal Ilmiah.

Dalam menyelenggarakan fungsi-fungsinya, LPPM – UEU mengemban tugas pokok sebagai berikut :

1. Melaksanakan penelitian terhadap ilmu pengetahuan , teknologi serta masalah-masalah kemasyarakatan, baik untuk kepentingan pendidikan maupun untuk kepentingan pembangunan.
2. Melaksanakan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat.

LPPM–IEU melaksanakan kegiatan untuk menyelenggarakan koordinasi perencanaan, pelaksanaan, pemantauan dan evaluasi pelaksanaan kegiatan penelitian serta pengkajian dan pendokumentasian kegiatan penelitian tersebut, selain itu LPPM–UEU ikut mengusahakan dan mengendalikan sumber daya penelitian, dengan tugas pokok : menyelenggarakan kegiatan penelitian dibidang sains, teknologi, dan social budaya serta menyelenggarakan kajian dibidang pembangunan dan pengembangan dibidang *sains*, teknologi, ekonomi dan social budaya.

LPPM–UEU dalam bidang Pengabdian Kepada Masyarakat bertugas untuk melaksanakan, mengkoordinasikan, memantau dan menilai pelaksanaan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat, mendokumentasikan serta ikut mengusahakan sumber daya-sumber daya yang diperlukan, dengan tugas pokok :

1. Mengkaji ilmu pengetahuan, teknologi, social budaya untuk kepentingan pembangunan melalui kegiatan pendidikan dan pelatihan masyarakat, konsultasi dan advokasi, serta inkubasi bisnis.
2. Melaksanakan usaha memobilisasi sumber-sumber untuk keperluan pembangunan masyarakat.
3. Melaksanakan pengembangan pola dan konsepsi pembangunan berbasis masyarakat.

Dalam pelaksanaan kegiatannya LPPM–UEU secara keseluruhan didukung oleh para peneliti, dengan kualifikasi, Doktor, Master, dan Sarjana yang sebagian besar merupakan tenaga pengajar di Universitas Esa Unggul dari berbagai disiplin ilmu seperti Teknik Planologi, Transport Planning, Traffic Engineer, Teknik Informatika, Teknik Industri, Ekonomi Akuntansi, Manajemen, Hukum, Kesehatan Masyarakat, Administrasi Bisnis, Psikologi, Ilmu Komunikasi, Perpajakan, Desain Industri dan sebagainya.

BAB V

JADWAL PELAKSANAAN

Sebelum pelaksanaan kegiatan dilakukan peninjauan untuk membangun komunikasi dengan Direktur Sekolah Menengah Pertama Islam Terpadu (SMP IT) Insan Rabbani untuk mengetahui materi yang dibutuhkan dari sekolah tersebut dan mempersiapkan materi presentasi dan penyuluhan yang dibutuhkan dalam kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat serta waktu pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat ini adalah pada hari Jumat , 26 Juni 2020 di SMP IT Insan Rabbani, di Jl. Ratu Boko IV, Kavling Duta Kranji, Kelurahan Kranji , Kecamatan Bekasi Barat, Kota Bekasi, Jawa Barat , 17134 ..

BAB VI PENUTUP

Dari hasil analisis dari kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini dapat ditarik beberapa kesimpulan, antara lain :

1. Sekolah Menengah Pertama Islam Terpadu (SMP IT) Insan Rabbani ini perlu dibangun komunikasi untuk meningkatkan dan membangun pemahaman perkembangan Teknologi Informasi dalam kegiatan belajar-mengajar dengan menggunakan sistem daring berkembang pada saat ini.
2. Meningkatnya pemahaman para guru dapat membangun minat para siswa-siswinya dalam membangun kreativitas dan kemampuan dalam memahami dan menggunakan aplikasi-aplikasi yang ada di Ms Office.
3. Menjadikan strategi yang lebih dari sekolah-sekolah yang sama dan setara untuk menjangkau jumlah siswa-siswi yang ingin belajar di SMP IT Insan Rabbani ini.

DAFTAR PUSTAKA

URL

1. <https://www.google.com/search?client=firefox-b-d&q=model+pembelajaran+yang+cocok+untuk+smp&sa=X&ved=2ahUKEwjWr8O5-e7qAhWIW3wKHfcIBjMQ1QIoAHoECAsQAQ&biw=985&bih=456>
2. <https://muttaqinhasyim.wordpress.com/2009/08/16/tujuan-pendidikan-dan-pengajaran-matematika-di-smp-dan-mts/>
3. https://www.academia.edu/40022202/PANDUAN_PEMBELAJARAN_SMP_BERISI_METO_DE_DAN_TEKNIK

Lampiran

Surat Tugas Pengabdian Masyarakat

No : 001/STPM/Dekan/Fasilkom/III/2020

NO	NIDN	KODE NAMA DOSEN
1.	0311087701	1182 - RIYA WIDAYANTI, S.Kom, MMSI
2.	0327086603	5009 – KARTINI, S.Kom, MMSI
3.	0301066002	5165 – Ir. KUNDANG KARSONO JUMAN, MMSI
4.	0327083901	5382 – Dra. HOLDER SIMORANGKIR, M.Kom
5.	0318128301	5543 – Dr. Ir. MARZUKI SILALAH, MT
6.	0330128703	5679 - BUDI TIARDONO, S.Kom, M.Kom
7.	0324066901	5709 – Ir. MUNAWAR, MMSI, Ph.D
8.	0312078201	5799 – Dra. SRI KLIWATI, M.Kom
9.	0321066601	6165 - NUGROHO BUDHISANTOSA, ST, MMSI
10.	0021017305	6592 - AGUNG MULYO WIDODO, ST, M.Sc
11.	0319088902	6711 - TRI ISMARDIKO WIDYAWAN, S.Kom, M.Kom
12.	0301127801	6818 – Dr. FRANCISKUS ADIKARA, S.Kom, MMSI
13.	0308079001	6860 – MUHAMMAD HADE ARFIAN, S.Kom, MM
14.	0305027903	6911 - HENDRY GUNAWAN, S.Kom, MM
15.	0323027707	7028 - MASMUR TARIGAN, ST, M.Kom
16.	0323107101	7033 – MALABAY, S.Kom, M.Kom
17.	0424076401	7097 – Ir. NIZIRWAN ANWAR, MT
18.	0306048801	7135 - MUHAMMAD BAHRIUL ULUM, S.Kom, M.Kom
19.	8868030017	7145 – Dr. Ir. HUSNI SETIAWAN SASTRAMERDIA, MT
20.	0305116804	7329 – Dr. GERRY FIRMANSYAH, ST, M.Kom
21.	0318098601	7151 - INDRIANI NOOR HAPSARI, ST, MT
22.	-	7174 - SAWALI WAHYU S.Kom, M.Kom
23.	0307117103	7200 – YULHENDRI, ST, MT
24.	0315116301	7228 – Ir. NIXON ERZED, MT
25.	0304029101	7266 – SANDRENI, S.Si, MT
26.	0305108903	7568 - ARMANDO RILENTUAH PARHUSIP, ST, MTI
27.	0417089101	7988 - ANIK HANIFATUL AZEALI, S.Kom, M.IM
28.	0322027605	7328 - ALVIA YULFITRI, S.Si, MT
29.	0311068902	7389 - YUNTA FAUZIA ACHMAID, S.Kom, M.Kom
30.	0325099001	7397 - ACISRI SALIM, ST, MT

Lampiran 2, Surat Pernyataan Kesiediaan Mitra



SEKOLAH MENENGAH PERTAMA ISLAM TERPADU SMPIT INSAN RABBANI KOTA BEKASI

Jl. Ratu Boko IV, Kav. Duta Kranji Bekasi Barat 17134



NPSN : 20252889

"Pendidikan Bermutu, Religius dan Berdaya Saing Global"

AKREDITASI "A"

Surat Pernyataan Kerjasama Mitra Program Pengabdian Kepada Masyarakat

Yang bertanda tangan di bawah ini:

1. Nama : Suparto, S.Pdi
2. Jabatan : Kepala Sekolah
3. Instansi/badan/komunitas (lembaga mitra) : SMPIT Insan Rabbani
4. Bidang : Pendidikan
5. Alamat : Jl. Ratuboko IV Duta Kranji Bekasi Barat, Kota Bekasi, Jawa Barat, 17135
6. Jumlah masyarakat sasaran : 10 orang

Menyatakan bersedia sebagai mitra kegiatan Program Kegiatan kepada Masyarakat dengan judul kegiatan :

NIDN	Nama Dosen	Judul
0311087701	Riya Widayanti, S.Kom, M.MSI	Siapakah Belajar Daring?
0323107101	Malabay, S.Kom, M.Kom	Pemanfaatan aplikasi <i>Bandicam & Google Classroom</i> untuk Pembelajaran Online
0324066901	Munawar, S.TP, M. Msi, Ph.D	Pembuatan Video Online Tutorial Untuk Pembelajaran Dengan <i>OBS Studio</i>
0321086401	Drs. Mulyo Wiharto, MM, MHA	Pembelajaran Menggunakan <i>Moodle</i> dan <i>Wordpress</i>
0327085901	Drs. Holder Simorangkir, M.Kom	Penulisan Formula Matematika Dalam Membuat Materi Pembelajaran
0306086801	Linda Purnamasari, SS, M.Si.	Penggunaan bahasa Inggris di Internet, Seberapa Perluakah?
0327098703	Alfian, S.Pd, M.Pd	<i>The Pedagogy Wheel: A Reflection to a Better</i>
0327086603	Kartini, S.Kom, MMSI	Fikih Medsos Muslimah & Internet



SEKOLAH MENENGAH PERTAMA ISLAM TERPADU
SMPIT INSAN RABBANI KOTA BEKASI

Jl. Ratu Boko IV, Kav. Duta Kranji Bekasi Barat 17134



NPSN : 20252889

"Pendidikan Bermutu, Religius dan Berdaya Saing Global"

AKREDITASI "A"

0312059101	Silvia Ratna Juwita, S.Pd, M.Pd	Aspek keterampilan berbahasa dalam pembelajaran online yang menarik
0307117103	Yulhendri, ST, MT	Pembelajaran Dengan Sudut Pandang Baru
0305046404	Hermansyah, S.Kom, M.Kom	Penggunaan Teknologi Informasi Interaktif Dalam Mendukung Proses Belajar Jarak Jauh
0418047806	Hani Dewi Ariessanti, S.Kom, M.Kom	<i>Literation Digital Application At Google Education</i>
0421088001	Diah Aryani, ST, M.Kom	Pengenalan Layanan <i>Google Classroom</i> Dalam Pengelolaan Penyampaian Materi Pembelajaran
	Sawali Wahyu, S.Kom, M.Kom	Pemanfaatan Online <i>Video Conference</i> Pembelajaran untuk Diskusi Pembelajaran Menggunakan <i>Google Meets</i>
0326049301	Winda Suci Lestari Nasution, S.Pd.I, M.Pd.	Aplikasi Penunjang Pembelajaran Berbasis TIK dengan memanfaatkan SEVIMA EdLink
0307057504	Syahrizal Dwi Putra, S.T, M.Kom	Pengenalan <i>Learning Management System (LMS)</i> dalam Pembelajaran Daring

Demikian Surat Pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada unsur pemaksaan di dalam pembuatannya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

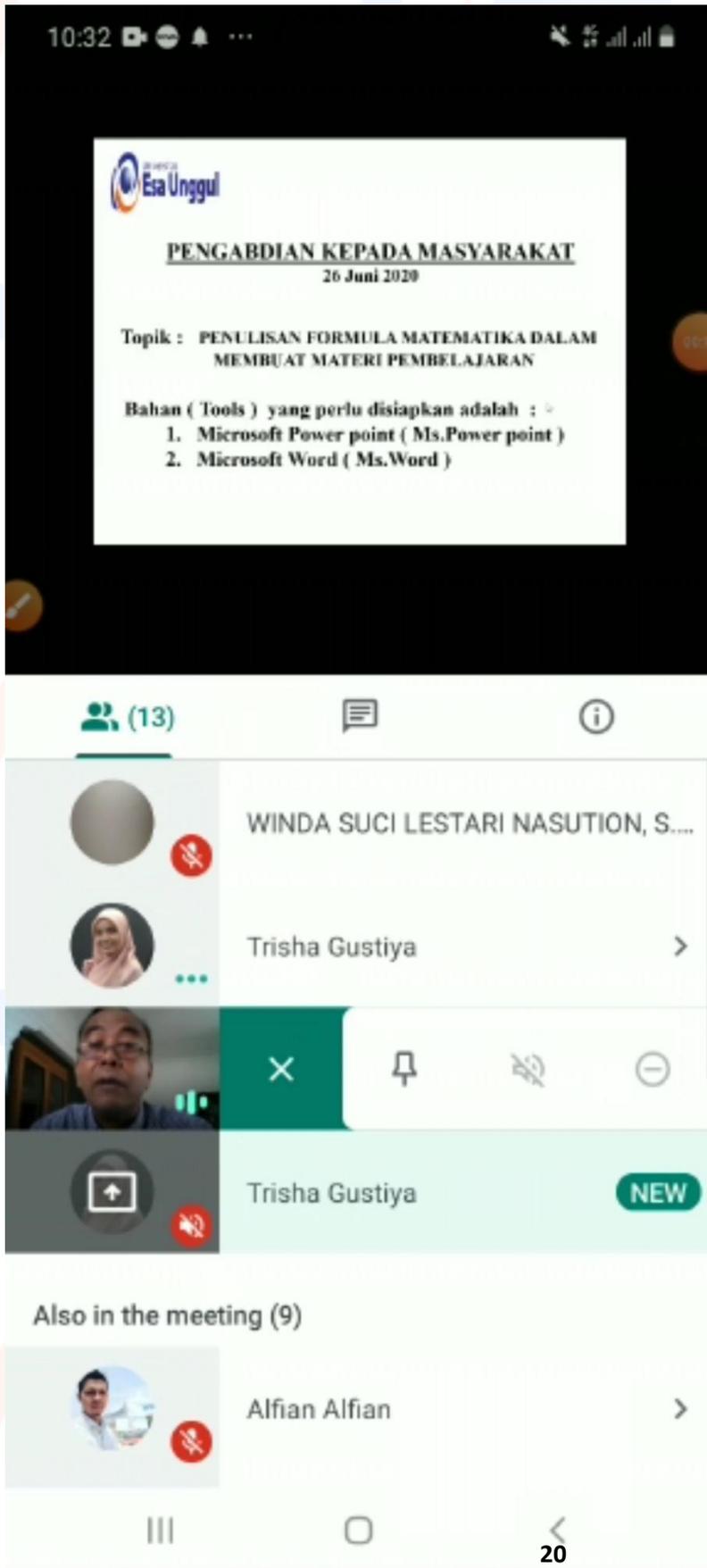
Bekasi, 19 Juni 2020

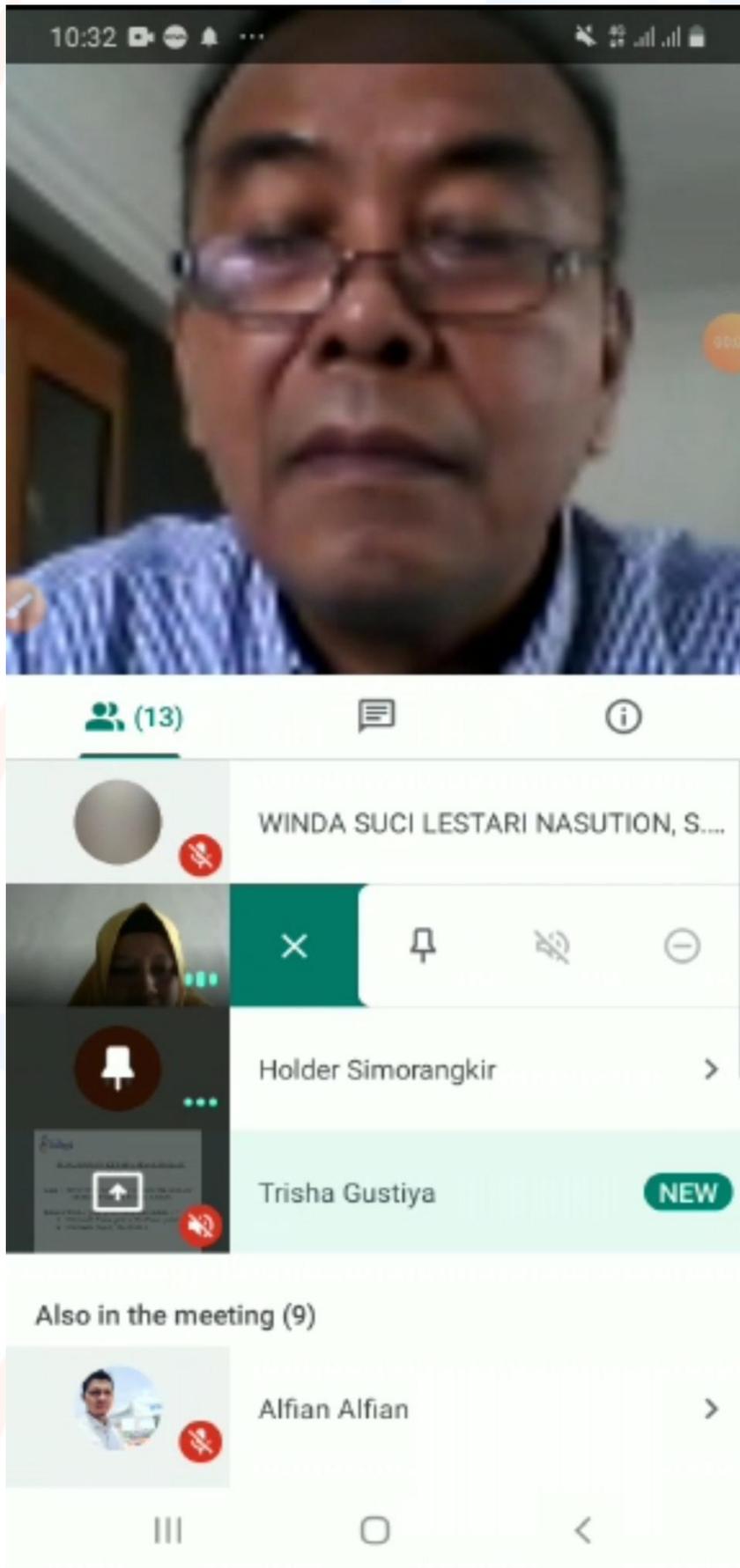
_____,
Membuat pernyataan,

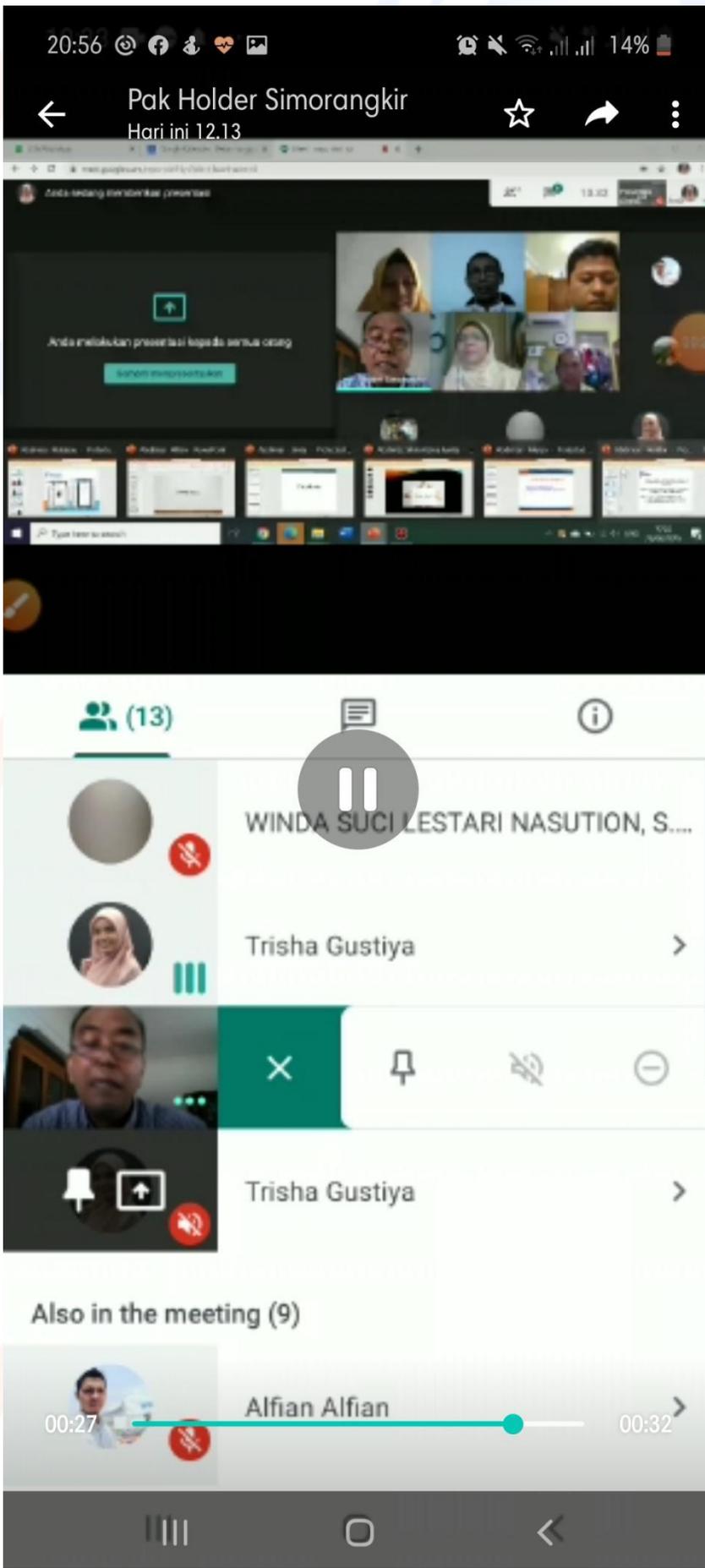


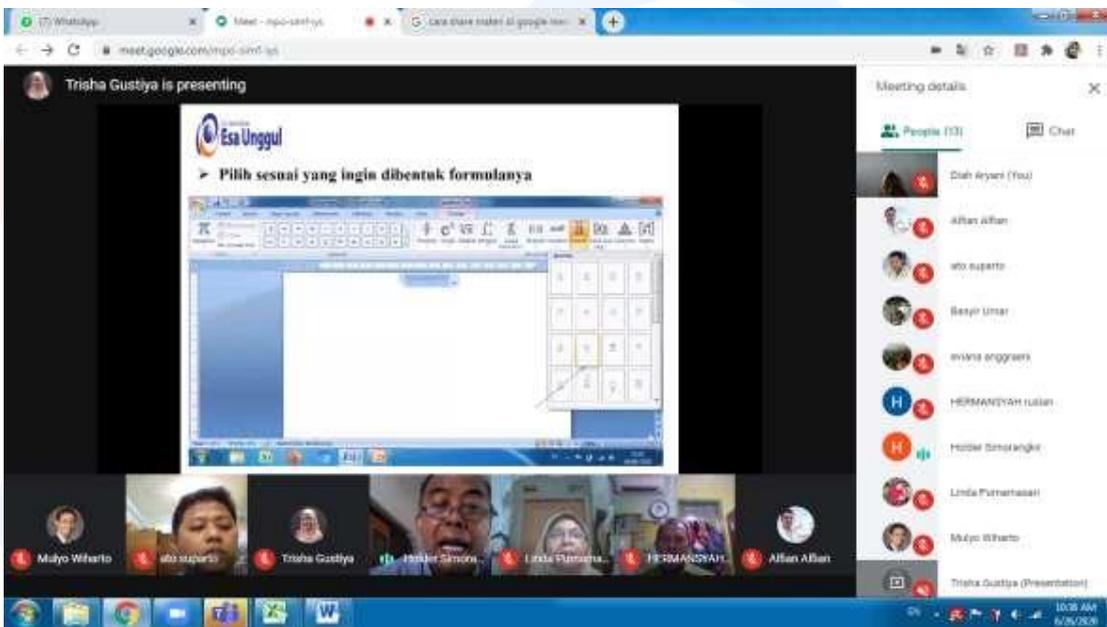
(Sparto, S.Pd.I)

Lampiran 4 , Foto Pelaksanaan P2M Secara Virtual (Daring).









Lampiran 5, Surat Keterangan Telah Melakukan Kegiatan P2M



**SEKOLAH MENENGAH PERTAMA ISLAM TERPADU
SMPIT INSAN RABBANI KOTA BEKASI**
Jl. Ratu Boko IV, Kav. Duta Kranji Bekasi Barat 17134



NPSN : 20252889
"Pendidikan Bermutu, Religius dan Berdaya Saing Global"
AKREDITASI "A"

**Surat Keterangan
Pelaksanaan Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat**

Kami yang bertandatangan dibawah ini, menyatakan bahwa telah dilaksanakan kegiatan Program Pengabdian kepada Masyarakat dari Universitas Esa Unggul secara online melalui *google meet*:

NIDN	Nama Dosen	Judul
0311087701	Riya Widayanti, S.Kom, M.MSI	Siapakah Belajar Daring?
0323107101	Malabay, S.Kom, M.Kom	Pemanfaatan aplikasi <i>Bandicam & Google Classroom</i> untuk Pembelajaran Online
0324066901	Munawar, S.TP, M. Msi, Ph.D	Pembuatan Video Online Tutorial Untuk Pembelajaran Dengan <i>OBS Studio</i>
0321086401	Drs. Mulyo Wiharto, MM, MHA	Pembelajaran Menggunakan <i>Moodle</i> dan <i>Wordpress</i>
0327085901	Drs. Holder Simorangkir, M.Kom	Penulisan Formula Matematika Dalam Membuat Materi Pembelajaran
0306086801	Linda Purnamasari, SS, M.Si.	Penggunaan bahasa Inggris di Internet, Seberapa Perluakah?
0327098703	Alfian, S.Pd, M.Pd	<i>The Pedagogy Wheel: A Reflection to a Better</i>
0327086603	Kartini, S.Kom, MMSI	Fikih Medsos Muslimah & Internet
0312059101	Silvia Ratna Juwita, S.Pd, M.Pd	Aspek keterampilan berbahasa dalam pembelajaran online yang menarik
0307117103	Yulhendri, ST, M.T	Pembelajaran Dengan Sudut Pandang Baru
0305046404	Hermansyah, S.Kom, M.Kom	Penggunaan Teknologi Informasi Interaktif Dalam Mendukung Proses Belajar Jarak Jauh
0418047806	Hani Dewi Ariessanti, S.Kom, M.Kom	<i>Literation Digital Application At Google Education</i>
0421088001	Diah Aryani, ST, M.Kom	Pengenalan Layanan <i>Google Classroom</i> Dalam Pengelolaan Penyampaian Materi Pembelajaran



SEKOLAH MENENGAH PERTAMA ISLAM TERPADU
SMPIT INSAN RABBANI KOTA BEKASI

Jl. Ratu Boko IV, Kav. Duta Kranji Bekasi Barat 17134



NPSN : 20252889

"Pendidikan Bermutu, Religius dan Berdaya Saing Global"

AKREDITASI "A"

	Sawali Wahyu, S. Kom, M. Kom	Pemanfaatan Online <i>Video Conference</i> Pembelajaran untuk Diskusi Pembelajaran Menggunakan <i>Google Meets</i>
0326049301	Winda Suci Lestari Nasution, S.Pd.I., M.Pd.	Aplikasi Penunjang Pembelajaran Berbasis TIK dengan memanfaatkan SEVIMA EdLink
0307057504	Syahrizal Dwi Putra, S.T, M. Kom	Pengenalan <i>Learning Management System</i> (LMS) dalam Pembelajaran Daring

Dengan pihak mitra yang diwakili oleh :

Nama : Suparto, S.Pd.I
Instansi/badan/komunitas : SMPIT Insan Rabbani
Alamat : Jl. Ratuboko IV Duta Kranji Bekasi Barat, Kota Bekasi, Jawa Barat, 17135

Demikian Surat Keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bekasi, 27 Juni 2020

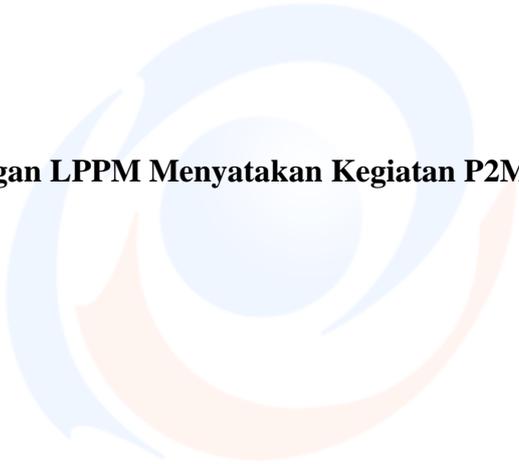


(Suparto, S.Pd.I)

Lampiran 6. Sertifikat P2M



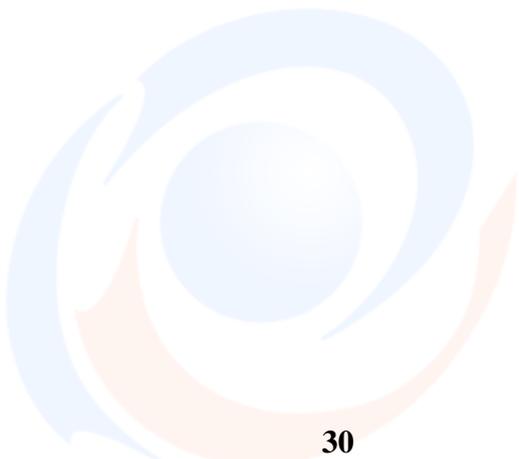
Lampiran 7. Surat Keterangan LPPM Menyatakan Kegiatan P2M Selesai



Universitas
Esa Unggul



Universitas
Esa Unggul



Universitas
Esa Unggul