

L A P O R A N

**Menuju Perubahan
Di Masa Pandemi Covid-19 Ke Masa New Normal di
Sekolah MI AT-TAQWA
"Pentingnya Cloud pengganti fungsi Flash disk"**

Oleh :

Ir.Amir Hamzah,MT

APRIL 2021

ABSTRAK

Menuju Perubahan Di Masa Pandemi Covid-19 Ke Masa New Normal di Sekolah MI AT TAQWA "Pentingnya Cloud pengganti fungsi Flash disk"

Tujuan umum kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat adalah untuk berpartisipasi dalam peningkatan kecerdasan bangsa. Adapun secara khusus dalam kegiatan PPM ini adalah untuk: 1) Memberikan penyuluhan kepada guru dan staf MI AT-TAQWA mengenai pentingnya Cloud pengganti fungsi Flash disk yang diikuti dalam kegiatan PPM PPM 2) Dengan adanya penyuluhan ini maka guru dan staf MI AT-TAQWA dapat menyesuaikan perubahan masa pandemi ke masa new normal dan adanya referensi pentingnya Cloud pengganti fungsi Flash disk.

Pemilihan metode yang digunakan dalam PPM ini terdiri dari kegiatan membuat gagasan dan materi penyuluhan. Adapun langkah-langkah yang ditempuh dalam kegiatan PPM ini antara lain adalah koordinasi dengan ketua Kepala sekolah MI AT-TAQWA ; menyusun rancangan kegiatan pengabdian.

Hasil kegiatan PPM ini adalah: 1) terlaksananya kegiatan penyuluhan mengenai pentingnya Cloud pengganti fungsi Flash disk 2) kegiatan penyuluhan ini dapat menjelaskan pentingnya Cloud pengganti fungsi Flash disk pada perubahan masa pandemi ke new normal dan langkah langkah apa yang harus dilakukan untuk membuat Cloud pengganti fungsi Flash dis , sehingga keamanan pun terjamin bila data disimpan pada Cloud dengan mendapatkan penyuluhan ini.

A. PENDAHULUAN

1. Latar Belakang Kegiatan

Jika kita melakukan perubahan dengan Cloud pengganti fungsi Flash disk disekolah apabila data yang diperlukan hilang masih bisa didapatkan pada Cloud dan guru atau staf sekolah mengerti langkah-langkahnya yang perlu membuka data dengan Cloud. Dalam pentingnya Cloud pengganti fungsi Flash disk, dengan mudahnya data dimasukan diCloud dan aman dimasukkan pada komputer sekolah. Bagi guru dan staf sekolah tidak perlu menyimpan data diflash disk lagi..

2. Identifikasi dan Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang secara konseptual tersebut, dapat diidentifikasi permasalahan yaitu

- a. Aplikasi digunakan pada aplikasi android. .
- b. Secara khusus memberikan keamanan kepada data guru dan Staf sekolah untuk penyimpananya di Cloud.

Oleh karena itu, kegiatan “Pengabdian Masyarakat” di Sekolah MI AT-TAQWA perlu dilakukan untuk mempermudah bekrjanya guru dan staf sekolah, penyuluhan ini dilakukan di wilayah Depok yang guru dan stafnya sangat sibuk.

3. Tujuan Kegiatan PPM

Kegiatan PPM ini bertujuan untuk :

- 1) Memberikan penyuluhan kepada guru dan staf sekolah MI AT-TAQWA tentang pentingnya Cloud pengganti fungsi Flash disk .
- 2) Dapat mengatur waktu atau membuat jadwal dan penyimpanan data dengan mudah dan aman.

4. Manfaat Kegiatan

Apabila tujuan kegiatan ini dapat terwujud, maka manfaat yang akan dapat diperoleh adalah sebagai berikut :

- a) Secara umum diharapkan adanya peningkatan kualitas sekolah.
- b) Secara khusus memberikan ketepatan dan keamanan data pada sekolah MI AT-TAQWA.

B. METODE KEGIATAN PPM

1. Observasi

Observasi dilakukan untuk memahami masalah yang perlu dilakukan yang ada dalam penggunaan Cloud dimasa perubahan dari pandemi ke new normal.

2. Team Brainstorming

Dilakukan untuk membahas hasil observasi , serta menentukan penyuluhan yang akan di lakukan sesuai kebutuhan.

4. Pelaksanaan

Melaksanakan Penyuluhan kepada guru dan staf sekolah yang ada disebuah pendidikan sesuai hasil brainstorming

5. Evaluasi

Dilakukan untuk mengetahui apakah penyuluhan pentingnya Cloud pengganti fungsi Flash disk berhasil dilaksanakan dengan baik atau masih membutuhkan penyuluhan lainnya.

2. Metode Kegiatan PPM

Sesuai dengan masalahnya, maka metode yang dipilih adalah sebagai berikut

:

a. Langkah step by step

Metode step by step digunakan untuk waktu penyuluhan dan persiapan bahan materi yang dibutuhkan untuk penyuluhan nya.

b. Pelaksanaan

Kegiatan pelaksanaan penyuluhan dilakukan satu hari dengan diberikan materi penyuluhan mengenai pentingnya Cloud pengganti fungsi Flash disk . Dalam hal ini bila ada belum mengerti mengenai penyuluhan ini maka setelah melakukan penyuluhan berikutnya diberi kebebasan untuk bertanya.

D. Pelaksanaan Kegiatan dan Hasil PPM

Kegiatan PPM dilakukan dengan penentuan penyuluhan melalui langkah-langkah yang ditempuh PPM antara lain sebagai berikut :

1. Koordinasi dengan Kepala Sekolah MI AT-TAQWA

Pertama-tama pengabdian berkoordinasi dengan Kepala untuk kebutuhan penyuluhan ini. Berdasarkan diksusi dan observasi diketahui bahwa perlu penyuluhan bagi guru dan staf sekolah untuk pentingnya Cloud dari kesalahan melakukan penyimpanan data sekolah, agar dapat meningkatkan keamanan dan kenyamanan data sekolah.

2. Menyusun Rancangan Pengabdian

Langkah selanjutnya adalah menyusun rancangan pengabdian, yaitu menyusun materi atau bahan penyuluhan yang dibutuhkan. Rencana penyuluhan dilakukan selama 1 hari pada hari kerja yang berisi cara memonitor bayi dengan aplikasi android hingga menerangkan satu persatu cara pentingnya Cloud pengganti fungsi Flash disk .

3. Jadwal kegiatan

Berikut kegiatan PPM yang dilakukan pada hari sabtu, Tanggal 19 April 2021, dengan pelaksanaan sebagai berikut:

Pelaksanaan kegiatan dimulai pada pukul 08.00 WIB dengan melakukan pembukaan oleh kepala sekolah untuk memberi tahu adanya penyuluhan mengenai pentingnya Cloud pengganti fungsi Flash disk kemudian dilakukan penyuluhannya yang dilaksanakan pada pukul 09.00 WIB.. Kegiatan penyuluhan dilakukan hingga pukul 12.00 WIB.

Setelah istirahat siang, kegiatan dilanjutkan dengan penyuluhan berikutnya pada pukul 13.00 -16.00 WIB.

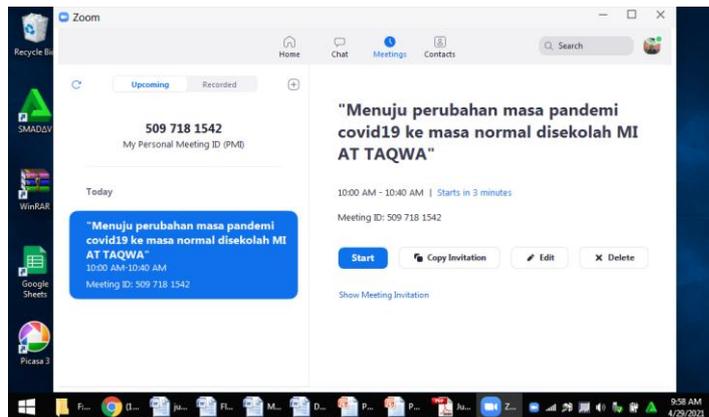
Tabel susunan acara

Jam	Materi	Penanggungjawab
08.00 – 08.30	Pembukaan	Kepala Sekola MI_TTAQWA
08.30 – 09.00	Perkenalan	Guru dan Staf
09.00 –10.00	Penyuluhan aplikasi pertama	Ir.Amir Hamzah,MT
10.00 – 10.15	Istirahat	
10.15 – 11.15	Penyuluhan pentingnya Cloud pengganti fungsi Flash disk kedua	Ir.Amir Hamzah,MT
11.15 – 12.15	Tanya jawab tiga	Ir.Amir Hamzah,MT
12.15 – 13.15	Istirahat	
13.15 – 15.30	Penyuluhsn pentingnya Cloud pengganti fungsi Flash disk	Ir.Amir Hamzah,MT
15.30 –16.30	Kesimpulan mengenai pentingnya Cloud pengganti fungsi Flash disk	Ir.Amir Hamzah,MT
16.30 – 06.00	Tanya jawab	Guru dan Staff

4. Hasil Kegiatan PPM

Kegiatan Pengabdian pada Masyarakat ini berhasil melaksanakan program Penyuluhan di Sekolah MI ATTQWA. Kegiatan Penyuluhan dilakukan di sekitar Sawangan Depok .

Foto-penyuluhan pentingnya Cloud pengganti fungsi Flash disk



Gaambar .Foto penyuluhan “pentingnya Cloud pengganti fungsi Flash disk”

5. Materi PPM

Materi Pengabdian pada Masyarakat yaitu **Menuju Perubahan Di Masa Pandemi Covid-19 Ke Masa New Normal di Sekolah MI AT TAQWA "Pentingnya Cloud pengganti fungsi Flash disk"**

5.1. Cloud pengganti fungsi Flash disk

Cloud pengganti fungsi Flash disk merupakan suatu cara agar data aman dan terlindungi dari gangguan virus dan kehilangan Flash disk. Cloud bisa dilakukan oleh siapa saja dengan mendaftar diinternet. Guru dan staf sekolah dilatih untuk membuat Cloud merupakan sebuah kegiatan yang mudah. Jadi melalui teknologi diinternet yaitu Cloud ini membuat data nyaman dan secara pelan-pelan guru dan staff bisa belajar bagaimana mengurus menyimpan data pada Cloud.

5.2 Cloud, Simpan Data Tanpa Perangkat Tambahan

Dahulu kita hanya bisa menyimpan data di komputer, lalu kemudian berkembang dengan adanya flash disk dan hard disk. Menyimpan data di flashdisk dan hard disk memungkinkan kita untuk membawa banyak data di komputer hanya dengan membawa benda kecil itu. Sekarang ada yang lebih praktis lagi dibandingkan dengan membawa flash disk atau hard disk, yaitu dengan Cloud. Karena berbasis *online*, kita bisa menyimpan data tanpa perlu perangkat tambahan, seperti flash disk atau hard disk. Cukup dengan jaringan internet, kita bisa mengakses semua data yang kita simpan. Tentunya kita bisa mengakses lewat komputer, laptop, atau ponsel yang selalu kita bawa.

1. Keunggulan Cloud

Metode penyimpanan dalam wujud fisik memiliki risiko mengalami kerusakan yang membuat kita kehilangan data. Selain itu, media penyimpanan fisik juga kurang praktis karena harus dibawa ke mana-mana saat kita membutuhkan. Belum lagi jika kita teledor, flash disk atau hard disk bisa saja hilang begitu saja. Karena itu, banyak orang yang mulai beralih ke media penyimpanan data secara *online* yang kita kenal dengan istilah Cloud Storage. Cloud menyediakan ruang penyimpanan di dunia digital yang bisa kita akses kapan saja dan di mana saja. Data yang kita punya akan disimpan dalam satu server besar bersamaan dengan jutaan data pengguna lainnya. Untuk bisa mengakses data yang kita simpan, kita hanya butuh koneksi internet. Selain itu, Cloud Storage juga dianggap lebih aman karena punya risiko kehilangan data yang sangat kecil. Dengan Cloud Storage kita tidak perlu lagi takut akan kehilangan data karena serangan virus yang biasa menyerang flash disk atau hard disk. Terlebih lagi layanan Cloud ini biasanya gratis, lo. Namun, jika ingin kapasitas penyimpanan yang lebih besar, kita akan dikenakan biaya.

2. Cara Menyimpan Data di Cloud

Cara menyimpan data di Cloud sebenarnya sangat mudah. Pertama, harus memilih terlebih dahulu layanan Cloud yang akan digunakan. Ada banyak sekali penyedia layanan Cloud, misalnya Google Drive, Dropbox, Mega, Icloud, dan masih banyak lagi. Setelah menentukan layanan yang akan digunakan, kita bisa membuat akun terlebih dahulu dengan email. Setelah memiliki akun, kita bisa langsung mengunggah data-data yang ingin kita simpan di Cloud. Hampir seluruh format data bisa kita simpan di Cloud, misalnya foto, video, audio, word, pdf, dan masih banyak lagi. Jika sewaktu-waktu memerlukan data itu, kita bisa langsung mengaksesnya asalkan ada internet. Lebih mudah dan praktis menyimpan data di Cloud.

5. 3. Manfaat cloud computing bagi Sekolah MI AT_TAQWA Sawangan

Depok

- a. Penggunaan teknologi Cloud Computing membantu para sekolah untuk menghemat biaya.
 - b. Kapasitas cloud computing memang tergantung pada biaya sewa, namun teknologi cloud computing bisa menyimpan data pada cloud computing lebih besar daripada komputer pribadi.
 - c. Availability berarti cloud computing mempunyai jaminan dapat diakses 7 x 24 jam dari mana saja dan kapan saja
- Teknologi Cloud Computing sekarang baru tren karena mampu memberikan solusi untuk penghematan biaya dan kemudahan dalam berbisnis.

5. 4. Kesimpulan

Dari kegiatan pengabdian masyarakat yang telah dilakukan oleh tim dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Para Guru di Sekolah MI AT_TAQWA Sawangan Depok , bisa memanfaatkan teknologi cloud computing khususnya dalam pengelolaan data (penyimpanan data).
2. Pemanfaatan cloud computing sebagai alat bantu dalam pengelola penyimpanan data yang bisa diakses dimanapun.
3. Dengan pelatihan pemanfaatan teknologi cloud computing sebagai media penyimpanan data diharapkan dapat membantu dan mempermudah serta meningkatkan pengetahuan mengenai teknologi, agar dapat mempermudah menjalankan tugasnya sebagai guru. Pengabdian masyarakat yang dilakukan saat ini agar dapat di pantau hasil nya, guru yang menjadi objek pencapaian setelah tim melaksanakan pengabdian masyarakat. Tidak hanya itu guru bisa menanyakan hal-hal yang tidak di ketahuinya kepada tim yang sesuai dengan kompetensi tim pengabdian masyarakat.

Daftar Pustaka

- Andreea DAVIDESCU (2012), Virtual Enterprises Reach for Cloud Computing, Bucharest University of Economic Studies ROMANIA, Journal of Mobile, Embedded and Distributed Systems, vol. IV, no. 2, 2012, ISSN 2067 – 4074.
- Taqwa Hariguna, Berlilana (2011), Isu Cloud Computing e-government di Indonesia 2014, STMIK AMIKOM Purwokerto, SNATIKA 2011, ISSN 2089-1083
- Akhmad Syaikhu, Komputasi Awan (Cloud Computing) Perpustakaan Pertanian Jurnal Pustakawan Indonesia IPB Volume 10 No. 1 <http://www.thestandard.com>.
- Nazruddin Safaat, 2014, Pemrograman Aplikasi Mobile Smartphone dan Tablet PC Berbasis Android. Bandung : Informatika Bandung.
- Aryotejo, G., Widiastuti, S., & Kristiyanto, D. Y. (2018). Pemanfaatan Cloud Computing sebagai Software as a Service Dalam Upaya Peningkatan kompetensi Teknologi Informasi Guru dan Sistem Tata Kelola
- PAUD Dabin V Semarang Utilization of Cloud Computing as Software as a Service in Efforts to Improve Information Te. 1, 633–640. Retrieved from <http://prosiding.unimus.ac.id/index.php/semnas/article/download/35/35>
- Destiwati, F., Dhika, H., & Purnama, J. (2019). Perbandingan Cloud Computing Microsoft Onedrive , Dropbox , dan Google drive. (58).

- Disurya, R., Sardana, L., & Husnulwati, S. (2019). Sosialisasi Praktik dan Perlindungan Pengguna Internet di Sma Negeri 1 Sungai Liat. *Jurnal PKM: Pengabdian Kepada Masyarakat*, 02(02), 167–175.
- Ismawan, F., Irfansyah, P., & Apriyani, D. D. (2019). Pengoptimalan Cloud Storage – Google Drive sebagai Media Pembelajaran untuk Guru SMP dan SMA. *Jurnal PkM Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(01),61.
<https://doi.org/10.30998/jurnalpkm.v1i01.2362>
- Pramusinto, H., Murniawaty, I., Purasani, H. N., & Suryani, N. (2019). Pengembangan Kompetensi Menulis Artikel Hasil PTK Guru Ekonomi SMA Kabupaten Semarang. *Jurnal PkM Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(01), 14.
<https://doi.org/10.30998/jurnalpkm.v2i01.2933>
- Raziq, A., & Marlina, E. (2018). Pengelolaan Data Penelitian berbasis Komputasi Awan. *SoSDict : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(1), 1–5. Retrieved from
<https://ejournal.unib.ac.id/index.php/jlatihan/article/view/5851/2830>
- Setya, O., & Puspasari, D. (2015). Penggunaan Aplikasi Google Drive Sebagai Penunjang. *Ilmu Sosial*, 15.
- Zulfa, M. I., Fadli, A., & Ramadhani, Y. (2017). Model Infrastruktur dan Manajemen Platform Server Berbasis Cloud Computing. *Jurnal Infotel*, 9(4), 394. <https://doi.org/10.20895/infotel.v9i4.2>

Daftar Guru dan staf MI AT_TAQWA

1. Romyanah, S. Pd. I (Wakil Kepala Sekolah)
2. UMIYATI, S. Pd. I (Guru)
3. Siti rohmah, S. Hum (Guru)
4. Erniyawati,S.Pd.I (guru)
5. Fitria isnaini, S. Pd (Guru)
6. Sopian, S. Pd (Guru)
7. Nurlilah Aprilia, S. Pd (Guru)
8. Nada Suhandi (Staf)
9. Asep sujana (Staf)
10. Dede Hermawan,S.M (staf)



LEMBAGA PENELITIAN PENGABDIAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS TAMA JAGAKARSA
(LPPM - UTAMA)



Jl. T.B. Simatupang No. 152 Tanjung Barat, Jakarta Selatan 12530 Telp. (021) 789 0965 Ext. 108 Fax. (021) 789 0966
e-mail: lppm_utama@yahoo.com Website : http://www.jagakarsa.ac.id

SURAT KETERANGAN

Nomor : 272 / LPPM-UTAMA/VII/2021

Yang bertanda tangan di bawah ini Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Tama Jagakarsa, dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Ir.Amir Hamzah,MT
NIDN : 0329106601

Telah melakukan Pengabdian masyarakat dengan Tema : Menuju Perubahan Di Masa Pandemi Covid-19 Ke Masa New Normal di Sekolah MI AT TAQWA "Pentingnya Cloud pengganti fungsi Flash disk" dan telah dilakukan dengan lampiran foto Penyuluhan.

Demikian surat keterangan ini dibuat, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 07 Juli 2021

Ketua LPPM



(Dr. Maspul A. Kambry, MSc)

Tembusan :

1. Rektor Universitas Tama Jagakarsa
2. Wakil Rektor I
3. Arsip



YAYASAN PENDIDIKAN ISLAM DAARUT TAQWA
MADRASAH IBTIDAIYAH AT-TAQWA
TERAKREDITASI "A" NSM: 111232760034 NPSN: 60710014
Jalan Raya Pengasinan No. 02 Gg. H. Marsan, Rt. 01/06
Kel. Pengasinan, Kec. Sawangan Kota Depok 16518

SERTIFIKAT

No : 012/S-PM/ZO/MIA/IV/21

DIBERIKAN KEPADA

Ir. Amir Hamzah, MT., Ph.D.

Sebagai

Narasumber

MENGHADAPI PERUBAHAN MASA PANDEMI COVID-19 MENUJU KE
MASA NEW NORMAL DI SATUAN PENDIDIKAN MI AT TAQWA

dengan topik

"Pentingnya Cloud Storage Pengganti Flashdisk"



Depok, Kamis 29 April 2021

Kepala MI AT-TAQWA

Inge Bunga Mira Dewi, S.I.Kom., M.Pd.

Peg.Id: 20228582182001



YAYASAN PENDIDIKAN ISLAM DAARUT TAQWA
MADRASAH IBTIDAIYAH AT-TAQWA

TERAKREDITASI "A" NSM : 111232760034 NPSN : 60710014

Jalan Raya Pengasinan Gg. H. Marsan, RT. 01 RW. 06 No. 02

Kel. Pengasinan, Kec. Sawangan Kota Depok 16518

Telp. 0251 - 8600835

SURAT KETERANGAN

No: 017/SK-eks/MIA/PM-D/IV/2021

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan, bahwa:

1. Ir. Amir Hamzah., MT., Ph.D.
2. Sempurna Bangun., ST., MT.
3. Drs. Posman W.H Hasibuan., MM.
4. Swasta Bangun., SE., MM.

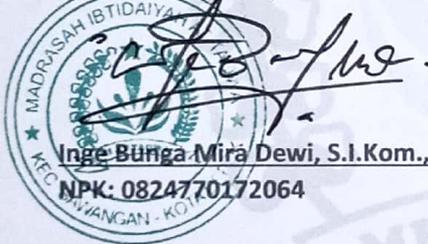
Dengan Pekerjaan: Dosen Tetap Universitas Tama Jagakarsa

Telah mengadakan kegiatan Pengabdian Masyarakat/ Seminar Penyuluhan tentang: "Menghadapi Perubahan Masa Pandemi Covid-19 Menuju ke Masa New Normal di Satuan Pendidikan MI AT-TAQWA". Kegiatan tersebut telah diselenggarakan pada hari Kamis, tanggal 29 April 2021 secara Daring/ Online.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya, agar dapat dipergunakan sebagaimana semestinya. Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimakasih.

Depok, 30 April 2021

KEPALA MI ATTAQWA



Inge Bunga Mira Dewi, S.I.Kom., M.Pd.

NPK: 0824770172064