

PENYULUHAN PEMANFAATAN APLIKASI BANDICAM & GOOGLE CLASSROOM UNTUK PEMBELAJARAN ONLINE DI SMPIT INSAN RABBANI KOTA BEKASI

Malabay

Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul
Jalan Arjuna Utara No 9 Kebon Jeruk Jakarta 11510

malabay@esaunggul.ac.id

Abstract

Implementation of Community Service aimed at SMPIT Insan Rabbani is located at Jl. Ratuboko IV, Kav. Dutakranji, West Bekasi, Bekasi City, West Java, 17134 aims to share knowledge or transfer knowledge regarding the application of video conferencing applications as a support for educational services to teachers, education staff to understand and be able to develop online-based learning according to their needs. The specific target to be achieved is the understanding and ability to apply video conferencing applications effectively and efficiently as a support for SMPIT Insan Rabbani education services in order to be able to adapt to the demands and needs of educationists. The method used is in the form of counseling with practical delivery through the transfer of knowledge and direct practice in the application so that it is truly acceptable and adds to the essence of knowledge and skills of Teachers, Education Staff on Information Technology, Microsoft Powerpoint Applications, Video Bandicam Applications.

Keywords: Application, Online, Video Conference, Teaching and Learning Process

Abstrak

Pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat yang ditujukan di SMPIT Insan Rabbani berlokasi di Jl. Ratuboko IV, Kav. Dutakranji, Bekasi Barat, Kota Bekasi, Jawa Barat, 17134 bertujuan untuk berbagi pengetahuan atau *transfer knowledge* mengenai penerapan aplikasi video conference sebagai pendukung pelayanan pendidikan kepada Guru, Staf Pendidikan agar memahami dan berkemampuan untuk pengembangan pembelajaran sesuai kebutuhannya berbasis online. Target khusus yang ingin dicapai adalah pemahaman dan kemampuan untuk menerapkan aplikasi video conference secara efektif dan efisien sebagai pendukung pelayanan pendidikan SMPIT Insan Rabbani agar mampu menyesuaikan dari tuntutan dan kebutuhan pendidikan. Adapun metode yang digunakan berbentuk penyuluhan dengan penyampaian yang praktis melalui transfer ilmu dan praktek langsung pada aplikasinya sehingga benar-benar dapat diterima dan menambah esensi pengetahuan dan keterampilan Guru, Staf Pendidikan terhadap Teknologi Informasi, Aplikasi Microsoft Powerpoint, Aplikasi Video Bandicam.

Kata Kunci : Aplikasi, Online, Video Conference, Proses Belajar Mengajar

Pendahuluan

Analisis Situasi

Peran pendidikan untuk mengembangkan potensi kualitas Guru dan Tenaga Pendidik akibat keadaan Covid-19, menyebabkan status keadaan anjuran *sosial distancing* (pembatasan sosial) ataupun *physical distancing* (menjaga jarak fisik). Aspek kebijakan pendidikan diminta melalui proses belajar mengajar di rumah. Kebijakan 16 Maret 2020 hingga saat ini, membuat kegiatan pembelajaran pada sekolah maupun kampus yang biasanya dilakukan secara tatap muka, kini semuanya harus dialihkan menjadi model pembelajaran berbasis online, semua itu bertujuan untuk menjaga kesehatan dan memutus penyebaran virus Corona.

Pembelajaran online merupakan model kegiatan belajar mengajar yang dilakukan dengan

menggunakan jaringan (internet) dengan alat perantara seperti (*gadget, laptop, smartphone*) sebagai penghubung antar perangkat yang digunakan oleh pelajar dan pengajar.

SMPIT Insan Rabbani Insan Rabbani merupakan salah satu lembaga pendidikan Islam yang berorientasi pada SMART yang singkatan dari Sholeh, Mushlih, cerdAs, mandiRi dan Terampil. SMPIT Insan Rabbani berlokasi di Jl. Ratuboko IV, Kav. Dutakranji, Bekasi Barat, Kota Bekasi, Jawa Barat, 17134 yang berjarak 31.5 km dari kampus pusat Universitas Esa Unggul.

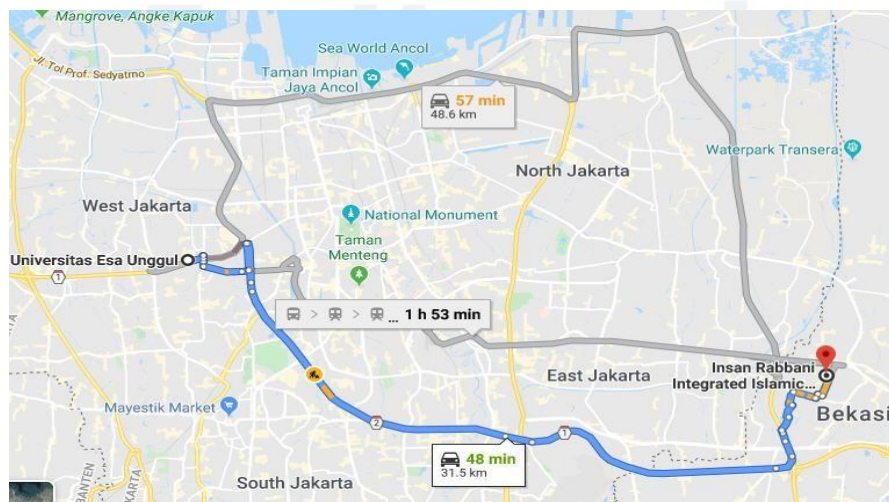
Permasalahan Mitra

Permasalahan berupa kurangnya keberanian untuk menjajaki pembelajaran berbasis online dengan aplikasi yang tersedia sehingga mempengaruhi kreativitas sumber daya manusia

dalam memahami *platform Learning Management System*, disisi lain ketiadaan server di SMPIT Insan Rabbani yang menjadikan proses pembelajaran online belum terintegrasi, sehingga guru-guru dalam mempersiapkan materi harus menggunakan aplikasi yang beragam.

Lokasi Mitra

SMPIT Insan Rabbani berlokasi di Jl. Ratuboko IV, Kav. Dutakranji, Bekasi Barat, Kota Bekasi, Jawa Barat , 17134 yang berjarak 31.5 km dari kampus pusat Universitas Esa Unggul dapat dilihat pada gambar 1.



Gambar 1
Lokasi SMPIT Insan Rabbani

Solusi dan Target Luaran

Solusi yang dilakukan adalah memberikan penyuluhan atau pelatihan dengan penyampaian yang praktis melalui transfer ilmu dan praktek langsung pada aplikasinya diharapkan pemerataan kemampuan untuk memahami dan menguasai aplikasi video conference sebagai pendukung pelayanan pendidikan untuk benar-benar dapat diterima dan menambah esensi pengetahuan dan keterampilan Guru dan Staf Pendidikan. Sementara jenis luaran yang dapat dirasakan adalah menambah pemahaman teoritis tentang eksistensi dari aplikasi video conference sebagai pendukung pelayanan pendidikan berdasarkan kebutuhannya yang berorientasi pada dokumen serta kemampuan mengoperasikan aplikasi tersebut sebagai langkah awal untuk menghasilkan keterampilan Guru, Staf Pendidikan sebagai tenaga kerja yang terampil dan berkeahlian yang mampu menyesuaikan dari tuntutan dan kebutuhan dunia usaha dan dunia industri dengan memperhatikan nilai-nilai antara lain nilai ekonomis, nilai fungsional, nilai psikologis dan nilai kreatif dan nilai inovatif.

Metode Pelaksanaan

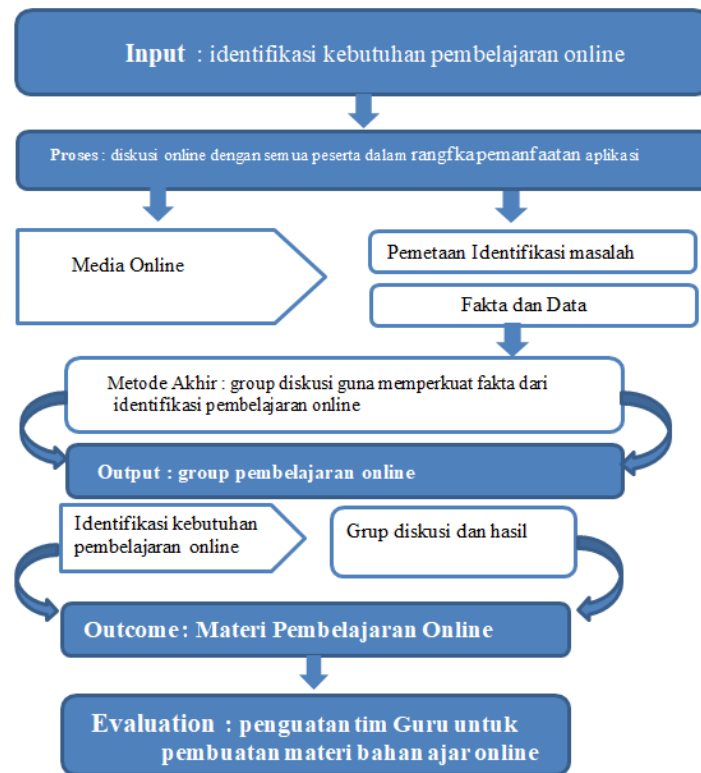
Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat berbentuk penyuluhan dan pelatihan mengenai

aplikasi video conference sebagai pendukung pelayanan pendidikan dengan metode penyampaian yang praktis melalui transfer ilmu dan praktek langsung pada aplikasinya. Adapun tahapan yang dilalui terdiri dari :

1. Analisis Kebutuhan yaitu memahami beberapa karakteristik diantaranya karakteristik kreativitas, karakteristik bisnis, karakteristik pembelajaran, karakteristik perangkat pendukung (teknologi informasi) untuk mendukung pelayanan pendidikan.
2. Perencanaan yaitu mempersiapkan materi *Sharing Knowledge* dan Prosedur Kerja untuk mendukung pelayanan pendidikan.
3. Pelaksanaan yaitu Pembangunan atau Pengembangan Kreativitas, Pengembangan Pembelajaran, Pengembangan Perangkat Pendukung (Teknologi Informasi, Aplikasi Perkantoran dan Jaringan Komputer) untuk mendukung pelayanan pendidikan.
4. Evaluasi dan Refleksi yaitu kegiatan bersama TIM Pengabdian pada Masyarakat dan Mitra, hal ini dilakukan untuk mendukung pelayanan pendidikan.

Gambaran Ipteks yang ditransfer

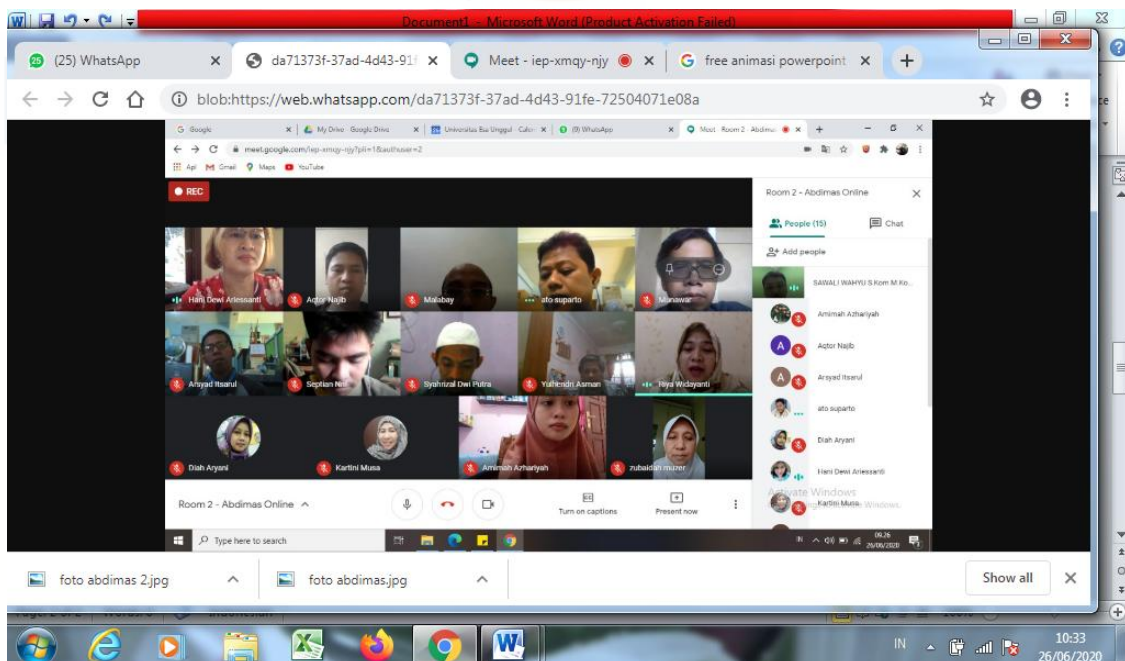
Untuk gambaran IPTEKS yang ditransfer dapat dilihat pada Gambar 2.

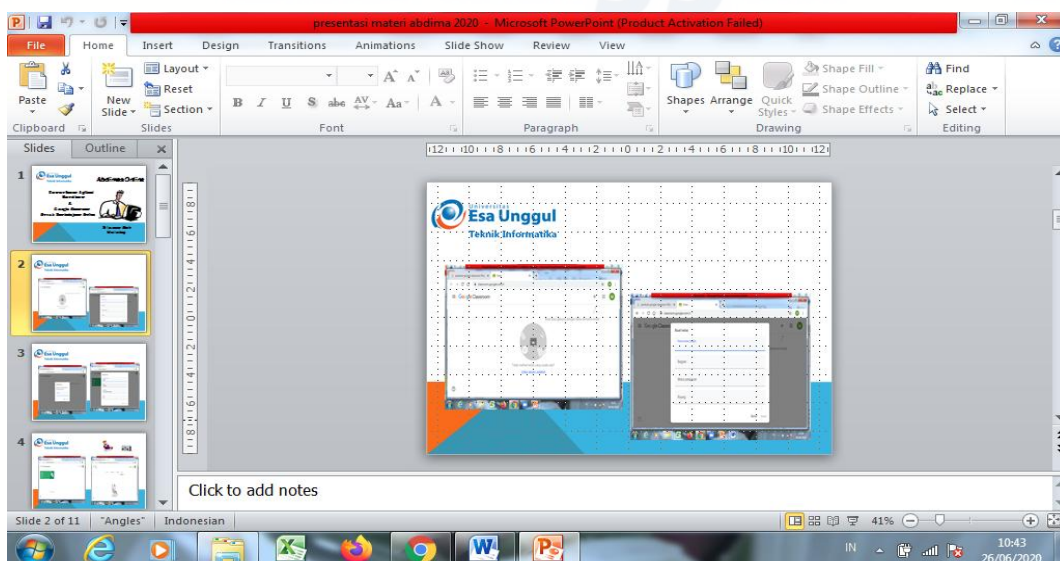
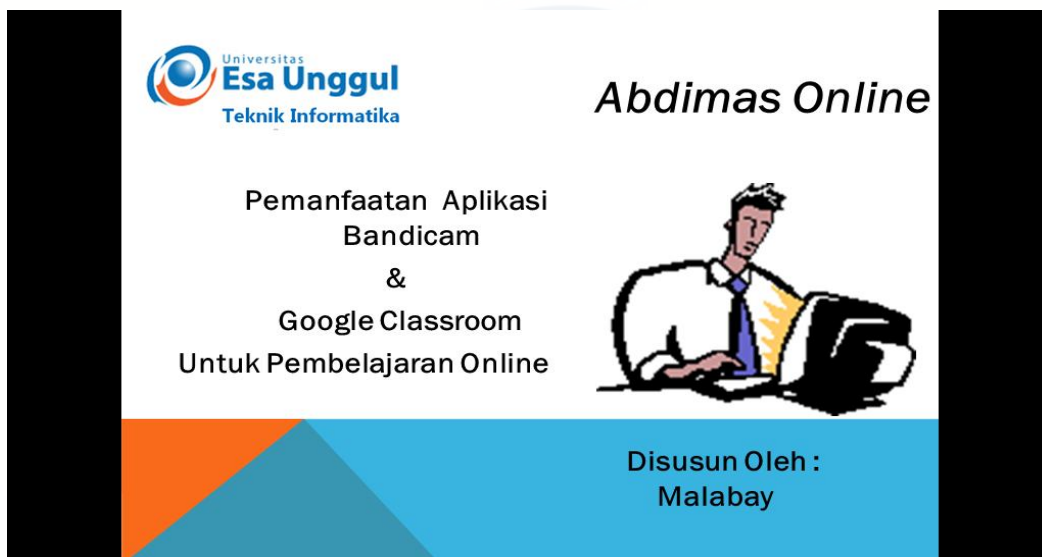
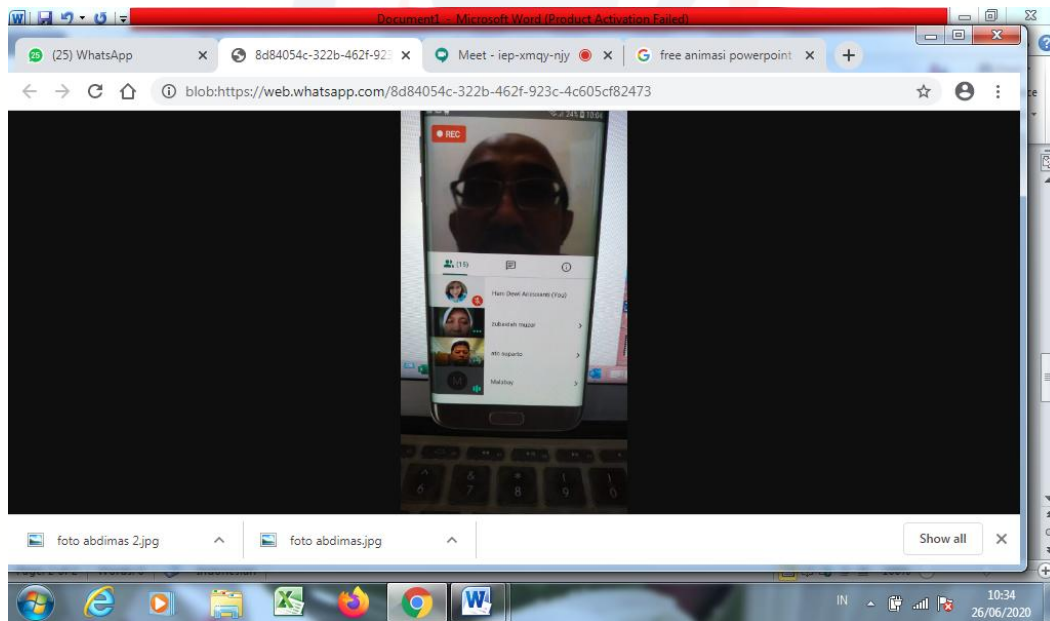


Gambar 2. Gambaran IPTEKS yang Dittransfer

Bentuk Kegiatan

Bentuk kegiatan adalah penyuluhan melalui online via Googlemeet berjalan dengan lancar atas dukungan sepenuhnya kepala sekolah SMPIT Insan Rabbani Bapak Suparno Spd. I memobilisasi para guru guna mengikuti *sharing knowledge* perihal Pemanfaatan Aplikasi Bandicam & Google Classroom untuk Pembelajaran Online







Lokasi dan Jadwal Kegiatan

Kegiatan Pengabdian pada Masyarakat ini dilakukan secara online Googlemeet. Kegiatan dilakukan secara kelompok sesuai dengan bidang minat (bagi para guru) dan bidang yang mau di *share* bagi para dosen.

Hasil dan Luaran yang Dicapai.

Secara umum hasil dan luaran yang dihasilkan kegiatan ini mencakup 2 hal yaitu penyiapan bahan ajar dan pengayaannya. Penyiapan bahan ajar mencakup bagaimana menterjemahkan bahan ajar dalam power point dan dibantu oleh bandicam menjadi presentasi yang menarik.

Rencana Abdimas Selanjutnya

Hasil dari abdimas ini adalah masih berupa *pembekalan pengetahuan* tentang bagaimana mengubah bahan ajar di kondisi normal menjadi bahan ajar online yang menarik. Ketika bapa dan ibu guru sudah siap dengan bahan ajar online dari berbagai macam mata pelajaran maka dibutuhkan adanya repository dan bagaimana manage berbagai macam bahan pembelajaran online tersebut. Oleh karena itu, rencana abdimas berikutnya adalah penyuluhan dan pendampingan pembuatan bahan ajar yang lebih baik dari sisi pemanfaatan aplikasi.

Kesimpulan

Abdimas ini sudah berhasil dilaksanakan dengan lancar dan mampu menghasilkan luaran berupa kemampuan mempersiapkan bahan ajar

online berbasis presentasi dan berbasis video. Keberhasilan ini bisa terjadi karena semangat semua peserta guru di SMPIT Insan Rabbani. Dari hasil kemampuan yang diperoleh diharapkan peserta guru dapat saling memberi atau mengajarkan teknis pembuatan materi bahan ajar pembelajaran online berbasis presentasi dan berbasis video dengan memodifikasi tampilan-tampilannya untuk lebih menarik.

Daftar Pustaka

- Haryanto, Edy Victor.(2012), *Jaringan Komputer*, Penerbit Andi, Yogyakarta.
- LPPM.(2020), *Handbook Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat*,Universitas Esa Unggul, Jakarta.
- LPPM.(2020), *Juknis Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat*,Universitas Esa Unggul, Jakarta.
- RISTEKDIKTI. (2019), *Panduan Pelaksanaan Pengabdian Masyarakat dan Pengabdian kepada Masyarakat di Perguruan Tinggi*, EDISI XII EDISI REVISI, Direktorat Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat, Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi, Jakarta.
- Sutarman, (2012), *Buku Pengantar Teknologi Informasi*, Jakarta:Bumi Aksara.