

PELATIHAN PENGELOLAAN PEMBELAJARAN *ONLINE* BERBASIS *CLOUD* UNTUK GURU SMP 206 JAKARTA BARAT MENGGUNAKAN *GOOGLE CLASSROOM*

Indra Ranggadara¹, Suhendra¹

¹Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana
Jl. Meruya Selatan No. 1, Meruya Selatan, Kembangan, Jakarta Barat, 11650.
Email : suhendra.mercu@mercubuana.ac.id

Abstrak

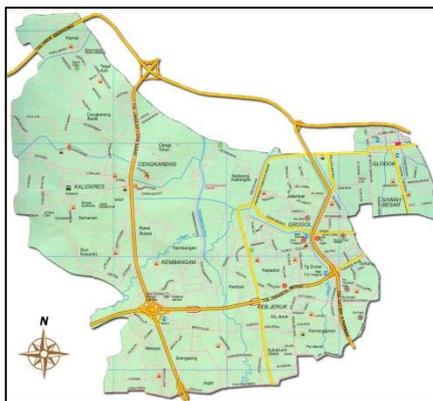
Kegiatan pengabdian masyarakat ini bermitra dengan Sekolah Menengah Pertama. Lokasi mitra berada di Kelurahan Meruya Selatan, yakni SMP 206. Sebagian besar guru yang ada pada sekolah tersebut masih belum mengetahui tentang pengelolaan pembelajaran secara online. Hal ini karena kurangnya sosialisasi terkait dengan penggunaan pembelajaran online berbasis cloud. Oleh karena itu dalam kegiatan ini diberikan pelatihan tentang pembelajaran online berbasis cloud dengan menggunakan aplikasi Google Classroom sebagai sarana pembelajaran, Pendampingan penggunaan dalam merancang rencana pembelajaran. Metode pelatihan yang dilakukan dengan cara praktek secara langsung di laboratorium komputer dan mengevaluasi terhadap hasil pengajarannya. Hasilnya sekarang para guru yang mengikuti proses pelatihan secara langsung mendapatkan kemudahan dalam penggunaan aplikasi berbasis cloud tersebut. Aplikasi Google Classroom yang digunakan dapat dengan mudah mengatur rencana pembelajaran, menggugah materi, memberikan tugas dan juga memberikan penilaian terhadap siswa.

Kata kunci : pembelajaran, cloud, classroom

1. PENDAHULUAN

Pada perkembangan teknologi informasi dan komunikasi (TIK) telah memberikan pengaruh terhadap dunia pendidikan khususnya dalam proses pembelajaran, para guru dituntut untuk menguasai ICT agar dapat mengembangkan dan memanfaatkan ICT sebagai media pembelajaran. Tujuannya adalah untuk memberikan kemudahan dan kesempatan yang lebih luas kepada siswa dalam belajar agar mampu menguasai modernitas atau kemajuan zaman untuk meningkatkan daya saing di tingkat global. Perkembangan komputasi awan (*cloud computing*) timbul sebagai paradigma yang menarik dalam pengelolaan dan penyampaian layanan melalui internet. Munculnya komputasi awan dan penggunaan teknologi komputasi awan untuk kebutuhan operasional organisasi baik bisnis, pemerintahan maupun pendidikan dalam lima tahun belakangan ini berkembang sangat pesat. Komputasi awan tidak sekedar konsep teknologi yang menjanjikan penyampaian berbagai hal yang menarik. Komputasi awan memberikan peluang, salah satu peluang yang diberikan secara signifikan terletak pada potensinya membantu negara berkembang untuk mendapatkan keuntungan dari teknologi informasi tanpa melakukan investasi yang besar di awal. Saat ini komputasi awan sudah menjadi realita dan banyak implementasi komersial yang dilakukan. Seperti yang dilakukan Amazon dengan *Amazon's Elastic Compute Cloud* (EC2) dan Google dengan *Google Apps*.

Target dari kegiatan ini adalah untuk memberikan pengetahuan kepada masyarakat tentang pengelolaan pembelajaran *online* berbasis *cloud* pada Sekolah SMP 206 berada di Jl. Masjid Al-Ikhlas I, RT.2/RW.2, Meruya Sel., Kec. Kembangan, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 11610. Diharapkan pemberian pelatihan pengelolaan pembelajaran secara online dapat memudahkan para guru dalam mengelola pembelajaran secara online khususnya di Sekolah SMP 206 Jakarta.



Gambar 1. Peta Lokasi Wilayah Jakarta Barat

2. METODE PENGABDIAN

Kegiatan ini dilaksanakan di Sekolah SMP 206 berada di Jl. Masjid Al-Ikhlis I, RT.2/RW.2, Meruya Sel., Kec. Kembangan, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 11610 dengan metode yang digunakan dalam kegiatan pengabdian masyarakat ini antara lain:

- a. Memberikan pelatihan tentang fitur-fitur yang ada pada *google classroom* seperti pengelolaan *user* (guru dan murid), pengelolaan kelas, pengelolaan materi kelas, pengelolaan multimedia, pengelolaan fitur-fitur (*google extension*) tambahan dari luar *google classroom* sebagai pelengkap dalam media belajar mengajar dalam kelas virtual, dan lain-lain.
- b. Memberikan pelatihan dan tutorial untuk mengelola pembelajaran *online* berbasis *cloud* secara menarik secara mudah dengan bersifat *online* pada *website google* yang sudah disediakan sebagai contoh.

Tahap persiapan yang dilakukan untuk melaksanakan program ini meliputi :

1. Survei tempat pelaksanaan kegiatan.
2. Pembuatan proposal dan menyelesaikan administrasi perijinan pada instansi yang akan dilibatkan pada pelaksanaan kegiatan.
3. Pembuatan modul oleh pembicara.
4. Perbanyak modul oleh panitia.
5. Pembuatan spanduk publikasi pelatihan.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Perkembangan komputasi awan (*cloud computing*) yang ada saat ini dalam hal pembelajaran sudah dapat dilakukan dengan baik dengan menggunakan aplikasi online menggunakan *google classroom*. Selain itu permasalahan yang ada di Smp 206 Jakarta Barat seperti pemanfaatan teknologi yang masih minim, keterbatasan jumlah guru dengan aktifitas belajar mengajar, dan juga dibutuhkan bantuan teknologi informasi untuk membantu menyelesaikan/ meringankan kendala-kendala yang ada dapat diatasi dengan mudah, karena kemudahan dalam penggunaan dan juga tampilan aplikasi yang mudah dipahami menjadikan pelatihan menjadi lebih mudah karena dapat dipraktekan secara langsung oleh para guru di laboratorium komputer. Selain itu solusi lain seperti memberikan pelatihan mengenai fitur produk *google* sebagai bahan pengenalan dalam pemanfaatan teknologi, memberikan pelatihan pada fitur-fitur yang dapat digunakan dalam *google classroom*, memberikan informasi tata cara sistem bekerja dan juga memberikan informasi konsep dalam pembelajaran *online* sudah dilaksanakan dengan baik dan hasil yang didapatkan adalah para guru menjadi lebih mudah dalam melakukan pengelolaan pembelajaran secara online. Berikut adalah gambar dari kegiatan yang sudah dilakukan :



Gambar 2. Pelaksanaan Pelatihan Pembelajaran Online

4. SIMPULAN

Pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan di Smp 206 Jakarta Barat berjalan dengan lancar dan juga para guru dapat langsung membuat pengelolaan pembelajaran secara online dengan mudah karena dilaksanakan langsung di laboratorium komputasi Universitas Mercu Buana Jakarta.

UCAPAN TERIMA KASIH

Pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat mengenai Pelatihan Dalam Pengelolaan Pembelajaran *Online* Berbasis *Cloud* Untuk Guru Smp 206 Jakarta Barat Menggunakan *Google Classroom* di Sekolah SMP 206 sudah selesai dilakukan. Para guru yang mengikuti pelatihan tersebut dapat menambah media online sebagai salah satu alternatif dalam melaksanakan kegiatan pengelolaan pembelajaran yang dapat mempermudah proses belajar mengajar.

DAFTAR PUSTAKA

- Situs Google Classroom. <https://classroom.google.com>. Diakses pada tanggal 13 Oktober 2019
- Situs Wikipedia. https://id.wikipedia.org/wiki/Google_Classroom. Diakses pada tanggal 13 Oktober 2019
- Major, Claire Howell, et al. (2015). *Teaching for Learning: 101 intentionally Designed Educational Activities to Put Students on the Path to Success*. United kingdom : Routledge
- Lie, Anita., et al. (2014). *Menjadi Sekolah Terbaik Praktik-praktik Strategis dalam Pendidikan*. Jakarta : Tanoto Foundation
- Scrivener, Jim (2012). *Classroom Management Techniques*. New york: Cambridge University Press