

**SEMINAR PEMANFAATAN CLOUD COMPUTING
DI LINGKUNGAN MASYARAKAT
CIMANGGIS DENGAN AMAZON WEB SERVICES**

¹⁾Hanif hidayatulloh

Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas
Mercu Buana Bekasi

Email: hanifhidayatulloh18@gmail.com

Abstrak

Cloud computing merupakan media yang masih tergolong baru, media ini bersifat online dan tidak menggunakan kapasitas data memori pada perangkat karena mereka menggunakan penyimpanan yang terdapat pada Internet. Web Services (AWS) adalah salah satu penyedia layanan cloud yang aman, AWS menawarkan tenaga komputasi, ruang penyimpanan database, "content delivery network" dan fungsionalitas lainnya yang membantu banyak bisnis untuk berkembang dan menjalankan aplikasi dengan baik. Kegiatan pengabdian pada masyarakat Cimanggis yang dihadiri oleh 14 peserta , kegiatan berlangsung dengan memperkenalkan amazon web services secara langsung. Kegiatan diakhiri dengan sesi tanya jawab dan kesimpulan tentang amazon web services.

Kata Kunci: amazon web services, cloud computing, bisnis

menjadi seorang technopreneur.

I. Latar Belakang

Pada tahun 2006, Amazon Web Services (AWS) mulai menawarkan layanan infrastruktur TI untuk bisnis dalam bentuk layanan web -- kini umumnya dikenal sebagai komputasi cloud. Salah satu manfaat utama dari komputasi cloud adalah kesempatan untuk menggantikan modal uang muka untuk biaya infrastruktur modal awal dengan biaya variabel rendah yang dapat ditingkatkan bersama bisnis Anda. Dengan Cloud, bisnis tidak perlu lagi merencanakan dan membeli server serta infrastruktur TI lainnya dalam waktu berminggu-minggu atau berbulan-bulan sebelumnya. Sebaliknya, mereka dapat langsung menjalankan ratusan atau ribuan server dalam hitungan menit dan memberikan hasil dengan lebih cepat.

Saat ini, Amazon Web Services menyediakan platform infrastruktur yang sangat andal, dapat ditingkatkan, dan berbiaya rendah di cloud yang mendukung ratusan ribu bisnis di 190 negara di seluruh dunia. Dengan pusat data yang terletak di A.S., Eropa, Brasil, Singapura, Jepang, dan Australia, pelanggan di seluruh industri dapat mengambil keuntungan.

1.1 Permasalahan Mitra

Berdasarkan analisis situasi di lingkungan mitra, maka dapat dirumuskan permasalahan mitra sebagai berikut:

- a. Sedikitnya kesadaran masyarakat untuk berwirausaha atau membuka usaha sendiri dengan melihat peluang yang ada di lingkungan.
- b. Masyarakat belum memaksimalkan teknologi yang sudah ada untuk hal seperti berjualan dan memasarkan produk atau jasa.
- c. Kurangnya minat masyarakat dalam mengembangkan teknologi informasi untuk

Minimnya ketersediaan sarana prasarana pendukung kegiatan pelaku teknologi informasi sendiri salah satunya sarana prasarana bagi pelaku usaha untuk melakukan kegiatan usaha.

1.2 Tujuan dan Manfaat

Pengabdian pada masyarakat ini memiliki tujuan supaya masyarakat yang berada di Cimanggis dapat meningkatkan pengetahuan tentang Cloud Computing dengan Amazon Web Services dan fungsi Amazon Web Services itu sendiri supaya nantinya dapat menambah kemudahan dalam menyimpan data dan bisa memanfaatkan bisnis yang ada di Amazon Web Services. Adapun manfaatnya Dari pengabdian pada masyarakat ini, diharapkan masyarakat yang berada di Cimanggis dapat lebih memahami fitur-fitur dan fungsi yang ada pada Amazon Web Services sehingga pengetahuan tentang Amazon Web Services dapat bertambah.

1.3 Batasan Masalah

1. Peserta bisa memahami fitur-fitur Amazon Web Services
2. Peserta bisa memahami pengertian cloud computing

II. SOLUSI DAN TARGET LUARAN

2.1. Solusi

Melihat permasalahan di lingkungan mitra, solusi yang bisa ditawarkan untuk memecahkan masalah adalah sebagai berikut:

- a. Memperkenalkan dan menjelaskan pengertian dari *Amazon Web Service*
- b. Mengajarkan cara memanfaatkan fitur-fitur yang ada

c. Memberikan langkah-langkah cara menggunakan Amazon Web Service untuk mengembangkan ekonomi digital.

2.2. Target Luaran

Tabel 1 Rencana Target Capaian Luaran

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian
1	Publikasi ilmiah pada jurnal ber ISSN/prosiding ¹⁾	V
2	Publikasi pada media masa cetak/online/repocitory PT ⁶⁾	
3	Peningkatan daya saing (peningkatan kualitas, kuantitas, serta nilai tambah barang, jasa, diversifikasi produk, atau sumber daya lainnya) ⁴⁾	
4	Peningkatan penerapan Amazon Web Service di masyarakat ⁴⁾	V
5	Perbaikan tata nilai masyarakat (seni budaya, sosial, politik, keamanan, ketentrangan, pendidikan, kesehatan) ²⁾	
6	Publikasi di jurnal internasional ¹⁾	
7	Jasa, rekayasa sosial, metode atau sistem, produk/barang ⁵⁾	V
8	Inovasi baru TTG ⁵⁾	
9	Hak kekayaan intelektual (Paten, Paten sederhana, Hak Cipta, Merek dagang, Rahasia dagang, Desain Sirkuit Terpadu) ³⁾	
10	Buku ber ISBN ⁶⁾	

III. METODE PELAKSANAAN

Semestinya kita harus membantu dalam proses pembangunan khususnya melalui kemampuan yang kita miliki untuk membantu para generasi milenial agar memiliki kemandirian dalam pembangunan

ekonomi tidak tergantung dengan program-program pemerintah.

Adanya kegagalan pembangunan perekonomian di desa berdampak pada generasi milenial. Maka kami berfikir perlu adanya kontribusi untuk membantu memperoleh keberhasilan pembangunan di daerah Cimanggis yang dalam hal ini kami membuat ;

1. Menjelaskan pentingnya Cloud computing dalam pengembangan ekonomi khususnya untuk anak-anak generasi sekarang.
2. Menjelaskan perlunya dibangun infrastruktur untuk menunjang pembangunan ekonomi.
3. Menjelaskan bahwa lingkungan tempat Mitra disekitar Cimanggis dapat bekerja sama dengan UMB untuk meningkatkan keilmuan warganya.

3.1. Tahapan Kegiatan

a. Tahapan Persiapan

Melakukan koordianasi terlebih dahulu dengan aparat-aparat berwenang untuk diketahui bahwa di wilyahnya akan diadakan kegiatan yang bekerja sama dengan UMB.

b. Tahapan Pelaksanaan Kegiatan

Pengarahan dilakukan yaitu memberikan gambaran umum tentang:

1. Cloud computing
2. Amazon web services
3. Kelebihan dan kekurangan amazon web services

4. Cara menggunakan amazon web services
5. Sesi tanya jawab

3.2. Indikator Keberhasilan

- a. Warga mampu mengembangkan amazon webservices
- b. Warga mendapatkan mengenal fitur-fitur dari amazon web services
- c. Dapat menghasilkan suatu model usaha kerakyatan terpimpin

memberikan penghematan biaya bagi Anda dalam bentuk harga yang lebih rendah .

- AWS menyediakan infrastruktur cloud global besar yang memungkinkan pengguna untuk berinovasi, bereksperimen, dan mengiterasi dengan cepat. Bukannya menunggu berminggu-minggu atau berbulan-bulan untuk perangkat keras, pengguna dapat langsung menerapkan aplikasi baru, meningkatkan skala dengan cepat ketika beban kerja pengguna bertambah, dan menurunkan skala dengan cepat berdasarkan kebutuhan pengguna.

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

• Hasil

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian
1	Peningkatan pemahaman tentang cloud computing	Terca pai
2	Peningkatan pemahaman tentang amazon web services	Terca pai
2	Peningkatan minat untuk mengenal dan menggunakan amazon web services	Terca pai

• Pembahasan

Dalam rangka melakukan pengabdian, sangat penting untuk bisa memperkenalkan amazon web services ini kepada masyarakat , maka kami menawarkan solusi yang mungkin ditemukan sebagai berikut:

- AWS adalah salah satu cloud computing yang bisa digunakan untuk menambah provit bisnis.
- AWS menawarkan harga yang rendah dan bayar setelah Anda beroperasi tanpa biaya uang muka atau komitmen jangka panjang. AWS dapat membangun dan mengelola infrastruktur global dalam format yang dapat ditingkatkan, dan

V. Kesimpulan dan Saran

5.1 Kesimpulan

Setelah mengikuti seminar penggunaan Amazon Web Service para peserta jadi lebih paham apa itu Amazon Web Service dan fungsinya. Para peserta pun jadi termotivasi untuk mempelajari lebih lanjut dan memajukan kreatifitas dalam pemanfaatan Amazon Web Service

5.2 Saran

Pelatihan seperti ini harus diadakan secara terus menerus, sehingga dapat dimanfaatkan dengan baik dan benar dalam menggunakan Amazon Web Service

DaftarPustaka

- Nugroho Adi , Mustofa Khabib. 2012.
IMPLEMENTASI KOMPUTASI
AWAN MENGGUNAKAN
TEKNOLOGI GOOGLE APP
ENGINE (GAE) DAN AMAZON
WEB SERVICES (AWS) .
Universitas Gadjah Mada,
Yogyakarta.
- Rumetna ,Matheus Supriyanto. 2018.
PEMANFAATAN CLOUD
COMPUTING PADA
DUNIA BISNIS: STUDI
LITERATUR. Universitas
Victory Sorong
<https://aws.amazon.com/id/about-aws>