

# PEMANFAATAN E-LEARNING SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN DALAM PERKULIAHAN ONLINE DI MASA PANDEMI

Zarkasyi AR

Dosen Teknik Informatika Universitas Malikussaleh Lhokseumawe  
Jl. Cot Tgk Nie-Reulet, Aceh Utara, 141 Indonesia

Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Malikussaleh  
e-mail : zarkasyi.mhi@animal.ac.id

**Abstrak** — E-learning adalah pembelajaran jarak jauh (distance learning) yang memanfaatkan teknologi computer dan jaringan computer (internet). E-learning memungkinkan pembelajar untuk belajar melalui komputer. Tetapi Sistem pembelajaran elektronik di masa pandemi Corona Virus Dease (Covid-19) adalah cara baru dalam proses belajar bagi mahasiswa. Maka dari itu pembelajaran menggunakan E-learning di masa pandemi Corona Virus Dease (Covid-19) adalah suatu hal yang baru. Mengingat pembelajaran menggunakan E-learning adalah sistem pendidikan yang menggunakan aplikasi elektronik untuk mendukung belajar mengajar dengan menggunakan media Internet atau jaringan komputer. Maka dari itu penelitian ini adalah untuk mengetahui pemanfaatan e-learning oleh dosen dan mahasiswa sebagai media pembelajaran di masa masa pandemi Corona Virus Dease (Covid-19)

**Kata kunci:** *Pemanfaatan E-learning, ,E-learning sebagai media pembelajaran, E-learning*

## PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi di era 4.0 telah memiliki pengaruh yang sangat besar terhadap proses pengajaran dan pembelajaran. Kemudian akses teknologi telah digunakan oleh para pengajar untuk meningkatkan kualitas di tengah-tengah pandemi covid-19 ini. Teknologi informasi dapat diterima sebagai media dalam melakukan proses pendidikan termasuk membantu proses belajar mengajar yang juga melibatkan pencarian referensi dan sumber informasi.

Belakangan ini dunia pendidikan tengah menjadi sorotan serta perbincangan hangat dikalangan masyarakat pasalnya mengalami ketidaknyamanan

untuk sementara waktu akibat wabah virus corona yang susah mendunia. Beberapa maklumat pun dikeluarkan guna mencegah penyebaran virus yang tengah menyerang Negara Indonesia selama beberapa waktu terakhir.

Salah satu isi kebijakan pemerintah yaitu menunda seluruh kegiatan akademis dan non akademis selama kurang lebih beberapa minggu kedepan atau beberapa bulan kedepan. Hal tersebut dimaksudkan untuk menjawab keresahan orang tua dari siswa/mahasiswa yang khawatir apabila anaknya akan berpotensi terkena infeksi dari covid-19 jika melakukan kegiatan yang bersinggungan dengan khalayak ramai.

### **Landasan teori**

#### ***Pengertian E-learning***

Elearning adalah pembelajaran jarak jauh(distance learning)yang memanfaatkan teknologi komputer atau jaringan komputer atau internet. Elearning dapat memungkinkan pembelajar untuk belajar melalui komputer ditempat mereka masing-masing tanpa harus secara fisik mengikuti perkuliahan dikelas. Sistem pembelajaran elektronik adalah cara baru dalam proses belajar mengajar. Elearning adalah merupakan dasar serta konsekuensi logis dari perkembangan teknologi informasi dan komunikasi.

#### ***E-learning sebagai media pembelajaran***

Pembelajaran elektronik atau e-Learning telah dimulai pada tahun 1970-an (Waller and Wilson, 2001). Konsep Pembelajaran Berbasis Komputer dan Jaringan adalah suatu bentuk model pembelajaran dengan memanfaatkan teknologi web dan internet, konsep belajar dan mengajar ini sebenarnya bukanlah barang baru, bukan juga ide ataupun pemikiran baru, bahkan sudah berkembang sejak beberapa dasawarsa lalu.

Dengan demikian, secara sederhana dapatlah dikatakan bahwa pembelajaran elektronik (e-Learning) merupakan kegiatan pembelajaran yang memanfaatkan jaringan (Internet, LAN, WAN) sebagai metode penyampaian, interaksi, dan fasilitasi serta didukung oleh berbagai bentuk layanan belajar lainnya (Brown, 2000; Feasey, 2001). Dalam uraian lebih lanjut, istilah “e-Learning”, “online learning” atau “pembelajaran elektronik” akan digunakan secara bergantian namun tetap dengan pengertian yang sama seperti yang telah dikemukakan. Berbagai istilah digunakan untuk mengemukakan pendapat/gagasan tentang pembelajaran elektronik, antara lain adalah: on-line learning, internet-enabled learning, virtual learning, atau web-based learning. web based distance education, e-Learning, web based teaching and learning.

### **Hasil dan pembahasan**

#### ***Manfaat E-learning***

Manfaat yang didapat adalah dapat memperluas wawasan dalam dunia teknologi informasi dan komunikasi, terutama pemanfaat e-learning sebagai media alternative pembelajaran terutama dalam proses pembelajaran yang berbasis e-learning. Dengan pembelajaran e-learning ini diharapkan terselenggaranya pembelajaran mata kuliah secara online yang mampu memberi dukungan bagi terselenggaranya perkuliahan yang interaktif sehingga mahasiswa bisa melakukan diskusi dengan dosen maupun dengan mahasiswa yang lain dalam forum diskusi yang disediakan dalam sistem elearning ini.

Dengan demikian penerapan e-learning di perguruan tinggi diharapkan dapat memberikan manfaat antara lain (1) adanya peningkatan interaksi mahasiswa dengan sesamanya dan dengan dosen (2) tersedianya sumber-sumber pembelajaran yang tidak terbatas (3) E-learning yang dikembangkan secara benar dan efektif dalam meningkatkan kualitas kelulusan dan kualitas perhuruan tinggi (4) terbentuknya komunitas pembelajar yang saling berinteraksi, saling memberi dan menerima informasi serta tidak terbatas dalam satu lokasi

### **Struktur Menu**

Struktur menu E-learning adalah sebagai berikut:

1. Tampilan pertama, ketika kita membuka web e-learning, kita harus mempunyai akun email terlebih dahulu.

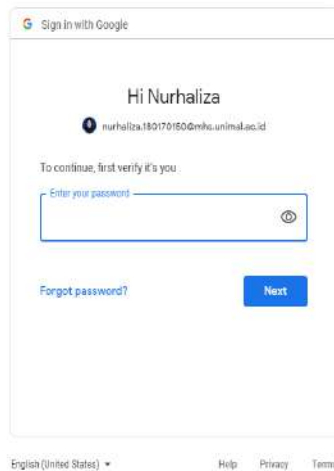


Gambar 1  
Login  
email

2. Selanjutnya, masukan email dan passwordnya

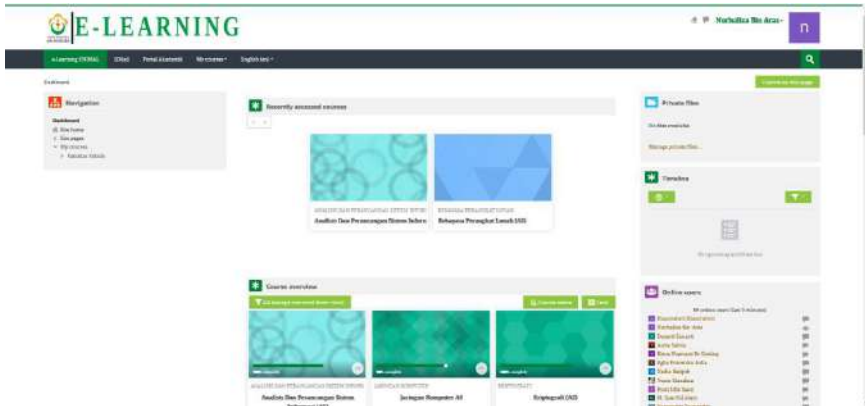


Gambar 2 Masukkan Email



Gambar 3 Masukkan Password

3. Tampilan beranda akan keluar, Dashboard, Site home, Site pages, My courses. Untuk memilih mata kuliah kita klik My Course, selanjutnya fakultas anda, lalu jurusan anda, dan pilih matakuliah anda.



Gambar 4 Tampilan beranda bagi mahasiswa

## KESIMPULAN

Berdasarkan pembahasan diatas, maka dapat dia,ambil kesimpulan yaitu sebagai berikut:

1. Pemanfaatan e-learning merupakan suatu upaya untuk meningkatkan kemudahan pada proses belajar online mahasiswa.
2. Mahasiswa dapat dengan mudah mengambil materi pembelajaran dimanapun tanpa terbatas lagi pada batasan tempat dan waktu
3. E-learning sebagai media pembelajaran, sehingga bisa membantu dosen dan mahasiswa dalam melakukan proses belajar mengajar

## DAFTAR PUSTAKA

Khusniyah, N., & Hakim, L. (2019). *EFEKTIVITAS PEMBELAJARAN BERBASIS DARING: SEBUAH BUKTI PADA PEMBELAJARAN BAHASA INGGRIS*. Jurnal Tatsqif, 17(1), 19-33.

Empy Effendi, Hartono Zuang .2005. *E-learning Konsep dan Aplikasi*. Jakarta: Penerbit Andi Yogyakarta

Muhammad, S., 2014. *Efektivitas Pembelajaran Media E-Learning Berbasis Web Dan Konvensional Terhadap Tingkat Keberhasilan Belajar Mahasiswa (Studi Kasus Mahasiswa Fakultas Ekonomi Universitas Bina Darma Palembang)*. SNASTIKOM 2014, 1.

---

Sudirman Siahaan; *E-Learning (Pembelajaran Elektronik) Sebagai Salah Satu Alternatif Kegiatan Pembelajaran*, (<http://www.Depdiknas.go.id>)

Rabiah Adawi, “*PEMBELAJARAN BERBASIS E-LEARNING*”

Wiwin Hartanto, “*Penggunaan E-Learning Sebagai Media Pembelajaran*”

Waller, V. and Wilson, J. 2001. A definition for e-learning. *TheODL QC Newsletter*, pp. 1-2.

<https://dirhamyordan.blogspot.com/2019/12/e-learning-dan-pengaplikasiannya-di.html>