

# E-LEARNING WUJUD INOVASI DIGITAL UNTUK TEKNOLOGI PEMBELAJARAN

Disusun Oleh : Malabay

Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul

malabay@esaunggul.ac.id

## Abstrak

Era digitalisasi, yaitu situasi atau suasana proses yang mampu melakukan Pembelajaran Berbasis Elektronik atau *Elektronic Learning (E-Learning)* yang menghadirkan berbagai informasi perkuliahan atau materi pembelajaran sebagai pembekalan dengan metoda *Synchronous* atau *Asynchronous*. Kehadiran *E-Learning* memberikan bekal pengetahuan dan keterampilan yang tidak lepas dari fleksibilitas dan efisiensi serta menghadirkan ketersediaan waktu 24 jam per hari atau lebih untuk akses informasi atau materi pembekalan yang bersumber dari *Websitenya*.

Kata Kunci: *E-Learning*, Inovasi Digital, Teknologi Pembelajaran.

## Latar Belakang

Pendidikan merupakan bagian upaya dan usaha manusia, pendidikan diperlukan untuk menyambut era perubahan menyongsong masa depan. Di era perubahan yang disebut sebagai era digital, mempunyai makna bersedia menyiapkan perangkat pendukungnya. Era digital dapat dimaknai sebagai peluang atau sebuah tantangan? Untuk menyikapi hal tersebut perlu menyiapkan kualitas pendidikan yang siap belajar memasuki era digitalisasi, yaitu situasi atau suasana proses yang mampu melakukan Pembelajaran Berbasis Elektronik atau *Elektronic Learning* untuk tetap bermakna dan dapat meningkatkan kualitas pembelajaran.

*Elektronic-Learning* atau disingkat *E-Learning* menjadi sebuah peluang pembelajaran yang memanfaatkan Perangkat Teknologi Informasi, pengguna *E-Learning* dapat memperoleh berbagai informasi perkuliahan atau materi pembelajaran sebagai informasi yang bersumber dari *Websitenya*.

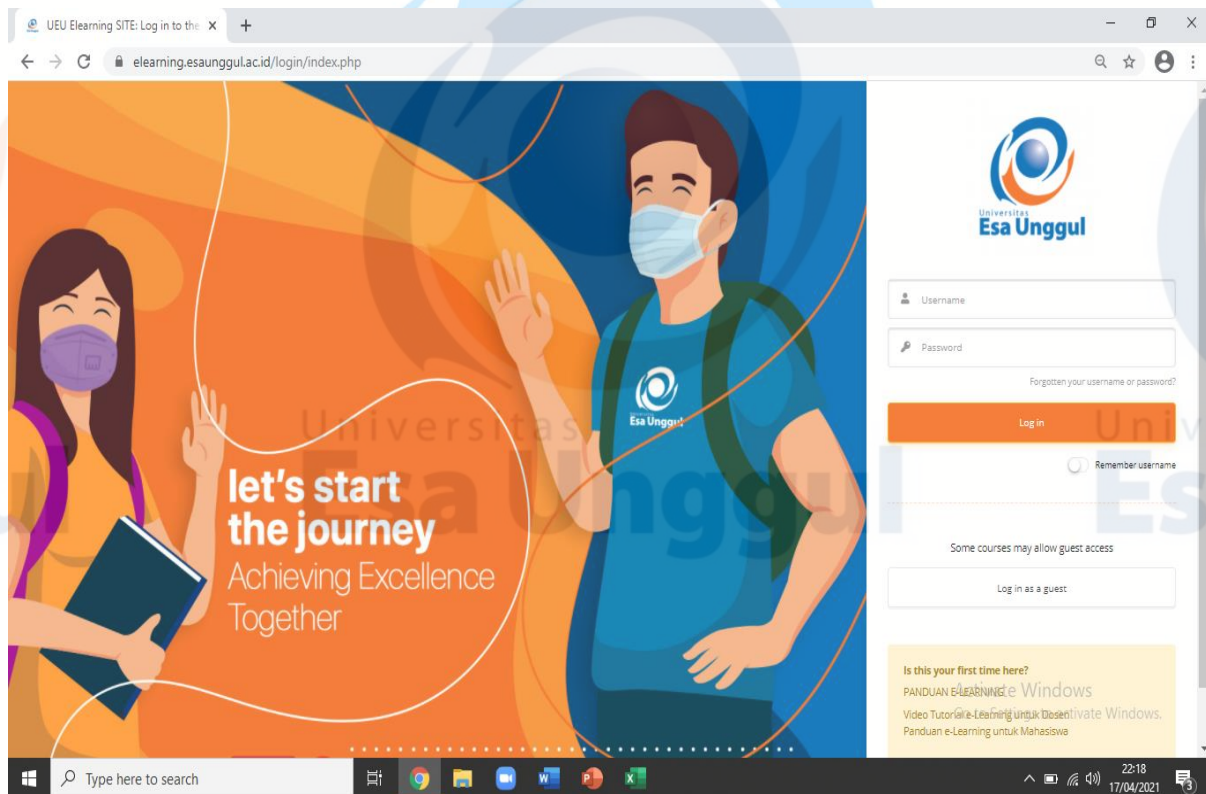
## Pembahasan

*E-Learning* sebagai wujud pembelajaran yang berbasis inovasi digital seperti tersedianya teknik pertanyaan yang diiringi teks sebagai materi pelengkap dan komponen lainnya, secara khusus menunjukkan kemajuan dan keunggulan dalam hal pengetahuan dan keterampilan dengan memperhatikan beberapa hal dibawah ini :

1. Motivasi belajar
2. Pengelolaan waktu dan tugas pembelajaran dengan pembekalan beberapa materi.
3. Membimbing dan memberikan penilaian untuk menggali dan mengembangkan keterampilan berpikir.
4. Mewujudkan kedisiplinan pembelajaran.

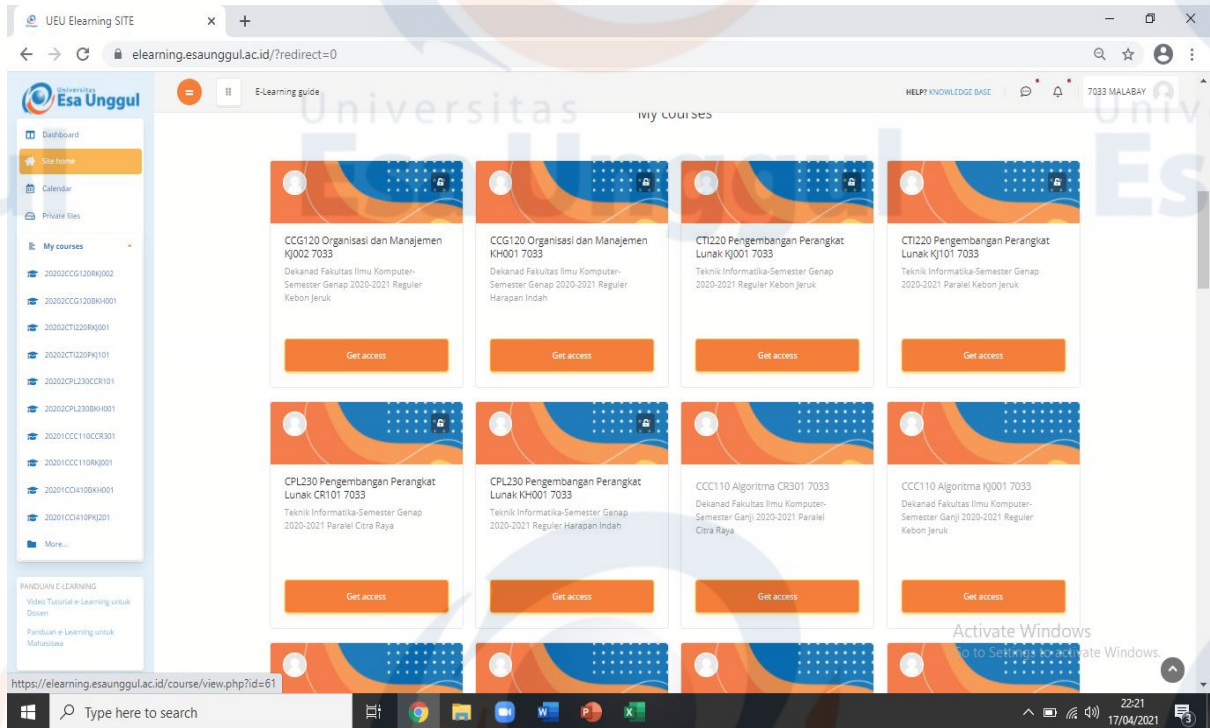
Website untuk *E-Learning* sebagai Wujud Inovasi Digital untuk Teknologi Pembelajaran yang memiliki Sistem Akademik dan *E-Learning* dengan beberapa tampilan dan fungsinya masing-masing, hal tersebut dapat dilihat dari beberapa tampilan yang tersajikan dibawah ini :

Sebagai tampilan awal *E-Learning* dipertemukan dengan keamanan data berupa login dan password untuk dapat berlanjut, seperti gambar 1. tampilan awal login.



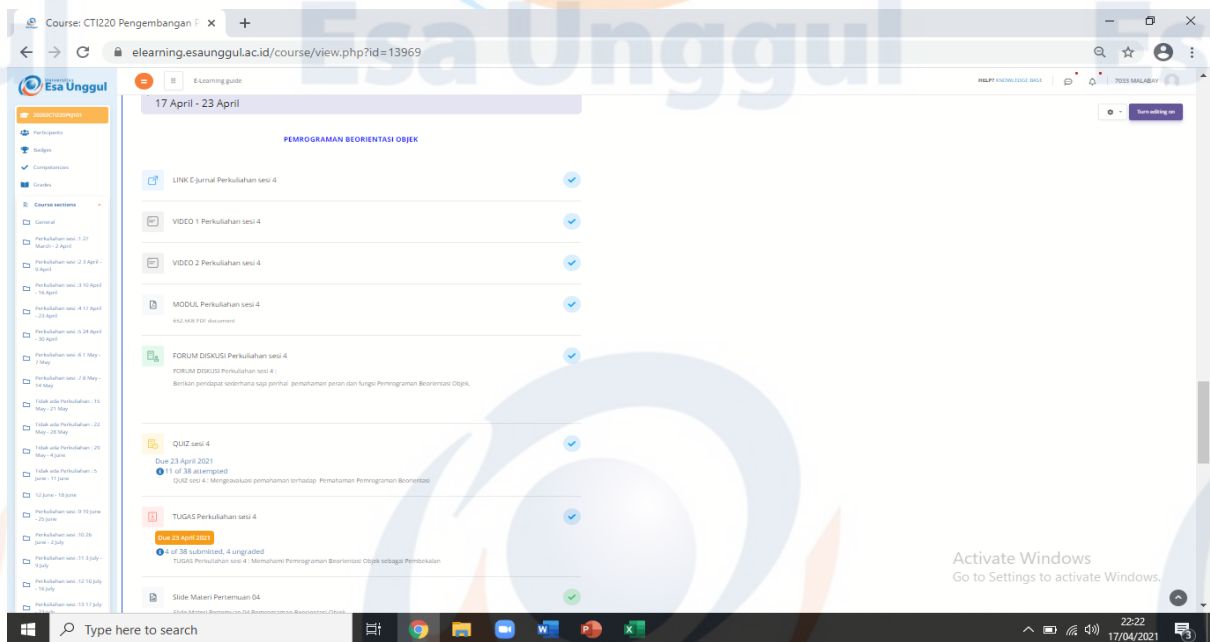
Gambar 1. Tampilan Awal Login

Kesuksesan keamanan maka akan tersajikan komponen daftar matakuliah yang diampu seperti gambar 2. tampilan matakuliah yang diampu.



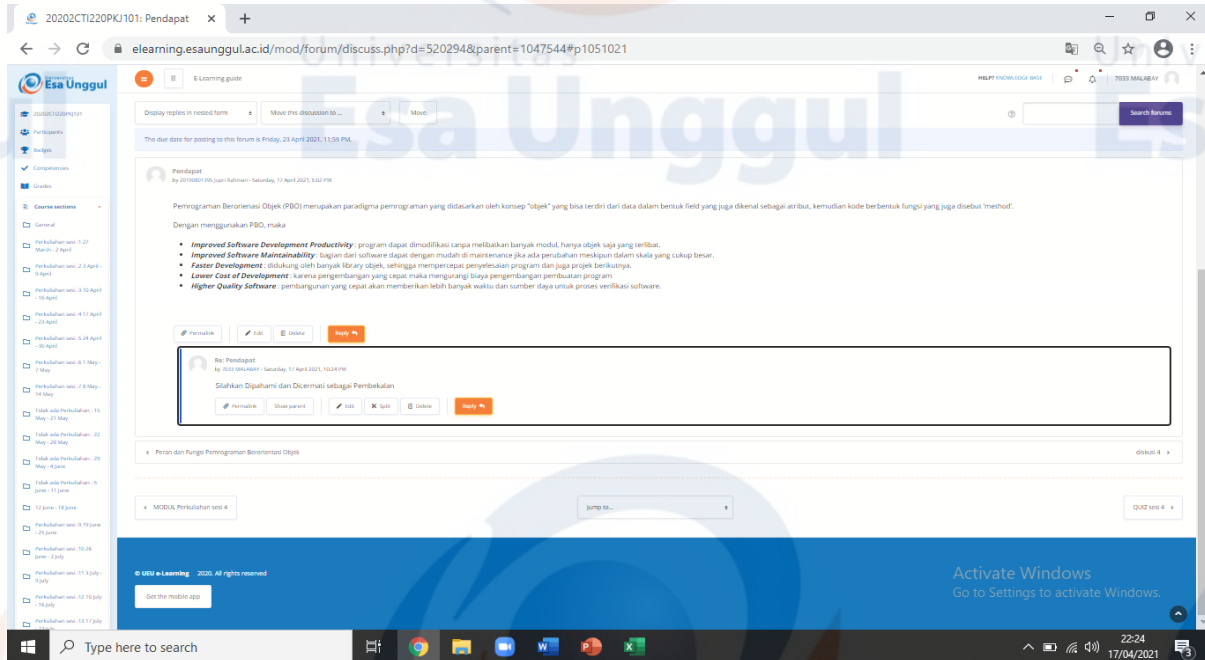
Gambar 2. Tampilan Matakuliah yang diampu

Memasuki sisi atribut matakuliah maka terdapat beberapa komponen pelengkap proses pembelajaran, seperti tampak pada gambar 3. tampilan komponen matakuliah online.



Gambar 3. Tampilan Komponen Matakuliah Online

Merujuk salah satu komponen seperti forum yang merupakan tempat komunikasi teks yang bertujuan untuk menggali dan memberikan umpan balik informasi, dapat dilihat pada gambar 4. tampilan komponen forum.



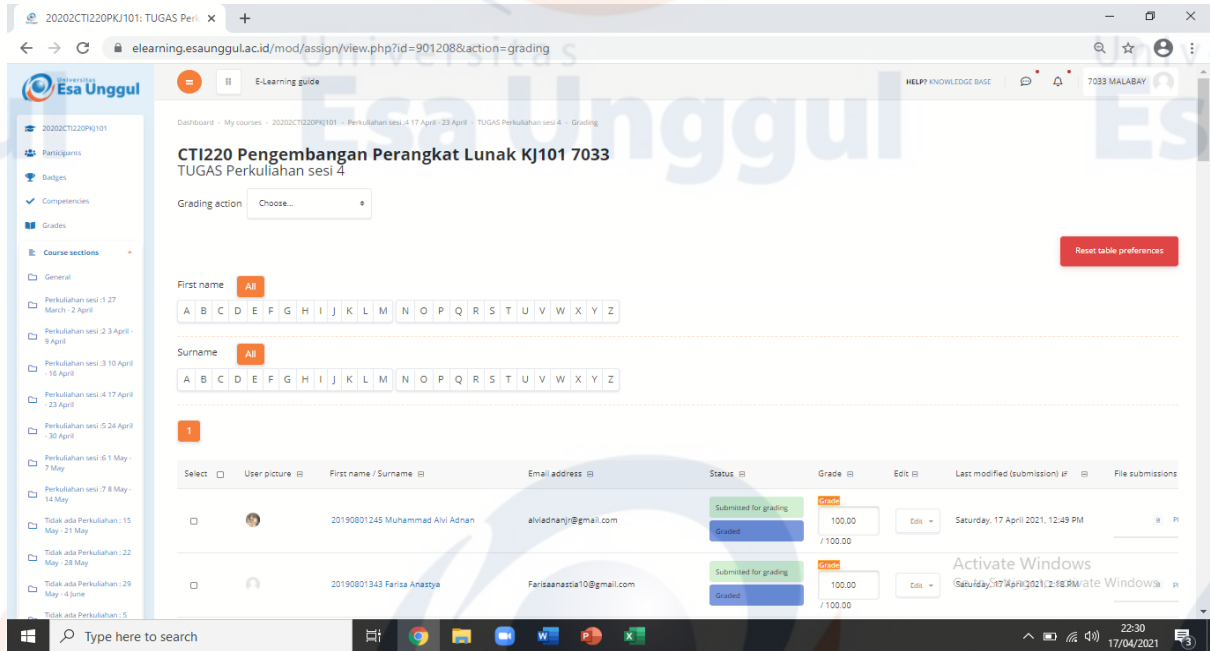
Gambar 4. Tampilan Komponen Forum

Guna mengevaluasi pembekalan maka komponen quiz sangat berperan dan dapat memperlihatkan kualitas pembekalan sepertitampak pada gambar 5. tampilan komponen hasil quiz.



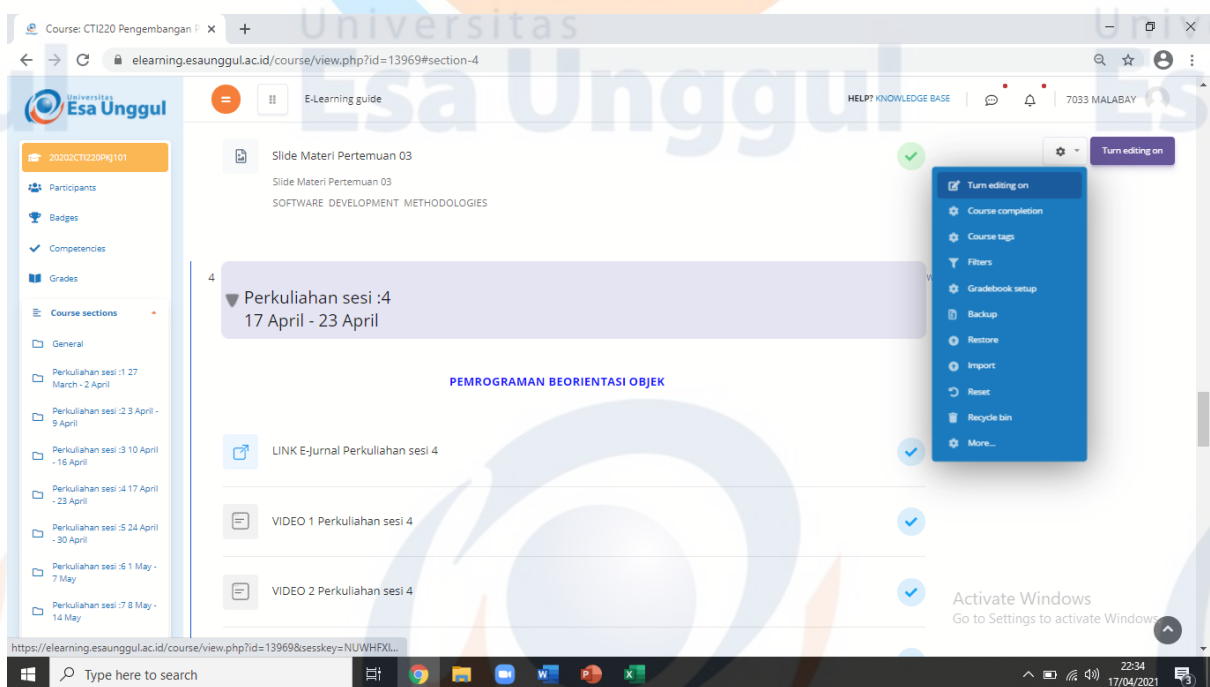
Gambar 5. Tampilan Komponen Hasil Quiz

Komponen lainnya yang tidak kalah penting seperti Tugas yang berfungsi untuk pembekalan menyeluruh yang dapat dinilai dan umpan balik, seperti tampak pada gambar 6. tampilan komponen hasil tugas.



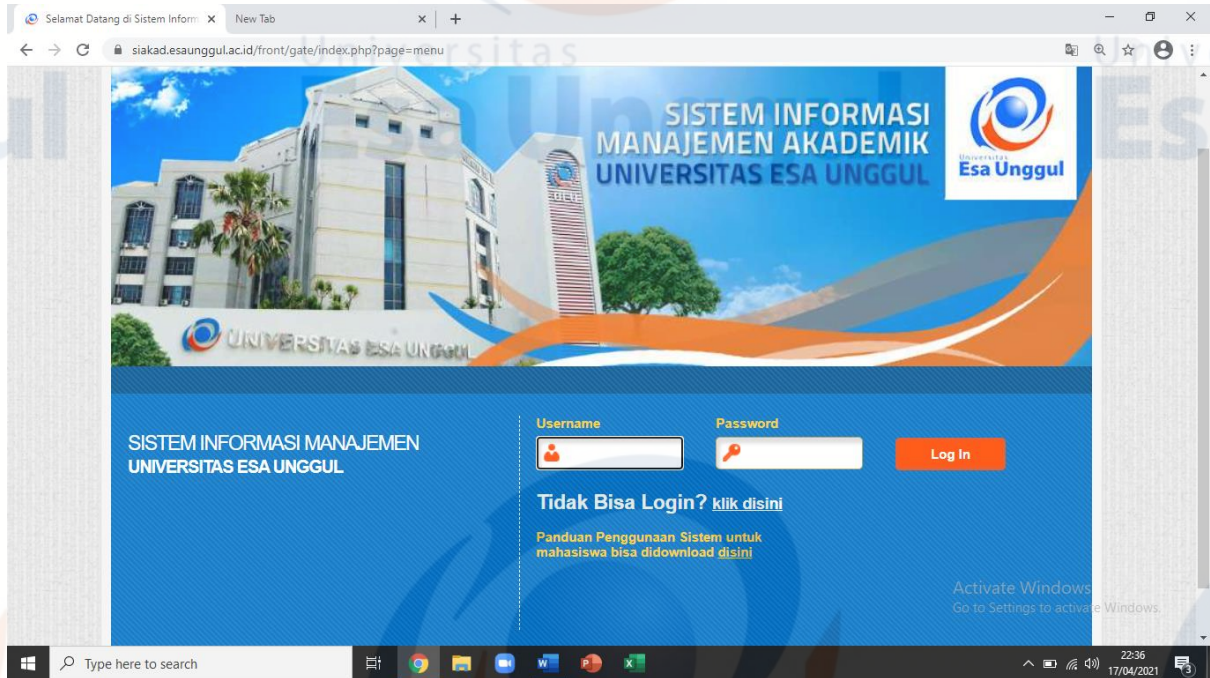
Gambar 6. Tampilan Komponen Hasil Tugas

Teknik penyeteralan komponen pun tersajikan untuk mempersiapkan bentuk kemudahan atau sisi efektif dan efisiensinya, seperti tampak pada gambar 7. tampilan setting untuk komponen.



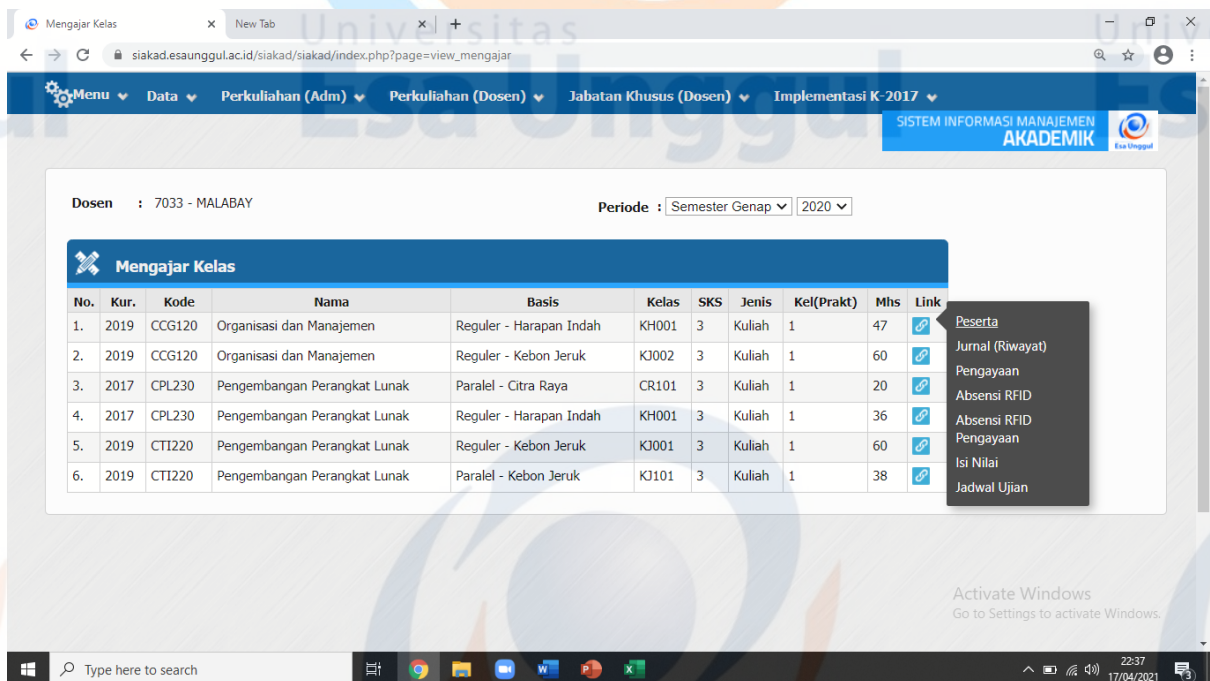
Gambar 7. Tampilan Setting untuk Komponen

Proses E-Learning tentunya tidak lepas pada kehadiran Sisitem Akademik yang merupakan informasi kisaran kehidupan akademis, seperti pada gambar 8. tampilan siacad login dan password, sebagai bentuk normatif keamanan sistem.



Gambar 8. Tampilan Siacad Login dan Password

Kesuksesan keamanan akan memberikan akses pada kinerja sistem akademik yang dapat dilihat pada gambar 9. tampilan komponen mengajar.



Gambar 9. Tampilan Komponen Mengajar

## Penutup

Memasuki era digital pada proses pembelajaran berbasis elektronik atau dikenal *E-Learning* memberikan bekal pengetahuan dan keterampilan yang tidak lepas dari fleksibilitas dan efisiensi serta tersedia 24 jam per hari atau lebih untuk akses informasi atau materi pembekalan melalui bentuk elearning *Synchronous* atau *Asynchronous* untuk belajar mandiri.

## Daftar Pustaka

- Setyosari, Punaji.(2015), *Peran Teknologi Pembelajaran Dalam Transformasi Pendidikan Di Era Digital*, Seminar Nasional Teknologi Pendidikan UM, diakses Senin 14 April 2021  
<https://edel.staff.unja.ac.id/blog/artikel/Pengertian-Elearning.html>, diakses Senin 19 April 2021.  
<https://codemi.co.id/elearning-pengertian-karakteristik-manfaat>, diakses Senin 19 April 2021.  
<https://www.gurupendidikan.co.id/pengertian-e-learning>, diakses Senin 19 April 2021.

No : 003/STPI/Dekan/Fasilkom/UEU/III/2021  
Perihal : **Surat Tugas Penulisan Ilmiah**

Kepada Yth.  
Bapak/Ibu Dosen  
Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Esa Unggul  
Di tempat.

Dengan hormat,

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Habibullah Akbar, S.Si, M.Sc, Ph.D  
Jabatan : Dekan Fakultas Ilmu Komputer

Dengan ini menugaskan kepada : Bapak/Ibu Dosen (Nama-Nama terlampir)

Untuk melakukan Tugas Penulisan Jurnal/Artikel Ilmiah pada semester Genap Tahun Akademik 2020-2021.

Demikianlah surat tugas ini dibuat sebagai dasar untuk melakukan Publikasi Jurnal/Artikel Ilmiah dan apabila dikemudian hari ternyata ada kekeliruan pada surat tugas ini, maka segala sesuatunya akan ditinjau kembali.

Jakarta, 1 Maret 2021



Universitas  
**Esa Unggul**  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER

**Habibullah Akbar, S.Si, M.Sc, Ph.D**  
Dekan Fakultas Ilmu Komputer



**Lampiran**  
**Surat Tugas Penulisan Ilmiah**  
**No : 003/STPI/Dekan/Fasilkom/UEU/III/2021**

NO	NIDN	KODE NAMA DOSEN
1.	0315116501	7228 - NIXON ERZED
2.	0321029501	7176 - IKSAN RAMADHAN
3.	0327085901	5382 - HOLDER SIMORANGKIR
4.	-	7962 - KHASANAH
5.	0318018202	7553 - NOVIANDI
6.	0305097802	7760 - DIANA NOVITA
7.	0421088001	7841 - DIAH ARYANI
8.	0309039501	7174 - SAWALI WAHYU
9.	0304029101	7266 - SANDFRENI
10.	0322027605	7328 - ALIVIA YULFITRI
11.	-	8178 - HARFEBI FRYONANDA
12.	0307117103	7200 - YULHENDRI
13.	0321088802	7541 - ARIEF ICHWANI
14.	0305108803	7568 - ARMANDO RILENTUAH PARHUSIP
15.	0316019003	8126 - JEFRY SUNUPURWA ASRI
16.	-	8119 - THEODORA MARIA PUTRI KOMUL
17.	-	8080 - ADI WIDIANTONO
18.	0307057504	7894 - SYAHRIZAL DWI PUTRA
19.	0311087701	1162 - RIYA WIDAYANTI
20.	0303047508	7700 - ARIF MUGIYONO
21.	0311026702	7436 - POPONG SETIAWATI
22.	0319088902	6711 - TRI ISMARDIKO WIDYAWAN
23.	0324066901	5709 - MUNAWAR
24.	0021017305	6592 - AGUNG MULYO WIDODO
25.	-	8165 - NUR HUSNA NASUTION
26.	0305046404	7993 - HERMANSYAH
27.	0418047806	7800 - HANI DEWI ARIESSANTI
28.	0318098601	7151 - INDRIANI NOOR HAPSARI
29.	0311068902	7389 - YUNITA FAUZIA ACHMAD
30.	0330126703	5679 - BUDI TJAHJONO
31.	0629077803	7813 - MAIMUN
32.	-	8131 - PATRICIA DIANITA WIJAYA
33.	0323027707	7028 - MASMUR TARIGAN

34.	0308087705	6847 - ADEL CHANDRA
35.	0311048707	7720 - IMAM SUTANTO
36.	0321066601	6165 - NUGROHO BUDHISANTOSA
37.	0305079001	6860 - MUHAMAD HADI ARFIAN
38.	0305027903	6911 - HENDRY GUNAWAN
39.	-	7138 - LUKMAN HAKIM
40.	0417089101	7988 - ANIK HANIFATUL AZIZAH
41.	0306048801	7135 - MUHAMAD BAHRUL ULUM
42.	0308057005	6959 - BAMBANG IRAWAN
43.	0316038903	7327 - HARRY KURNIAWAN
44.	0326068801	7450 - SURYANI
45.	0326049301	7892 - WINDA SUCI LESTARI NASUTION
46.	-	7982 - TRISHA GUSTIYA
47.	0320026801	7465 - BINASTYA ANGGARA SEKTI
48.	0424076401	7097 - NIZIRWAN ANWAR
49.	8868930017	7145 - HUSNI SETIAWAN SASTRAMIHARDJA
50.	0312059101	7375 - SILVIA RATNA JUWITA
51.	0307087003	7805 - AGUS HERWANTO
52.	0301066002	5165 - KUNDANG KARSONO JUMAN
53.	-	8150 - AGUS SATRIAWAN
54.	0323107101	7033 - MALABAY
55.	0325107804	5880 - NINA NURHASANAH
56.	-	6324 - YESSY ASRI
57.	0319028902	7690 - TAUFIK RENDI ANGGARA
58.	0315108201	7673 - HABIBULLAH AKBAR
59.	0327086603	5009 - KARTINI
60.	0305116804	7329 - GERRY FIRMANSYAH
61.	0301127801	6818 - FRANSISKUS ADIKARA
62.	0312076201	5799 - SRI KLIWATI
63.	-	7577 - BERLIN PANGIBULAN
64.	0331108402	7279 -AHMAD IRFAN, SS, M.Pd
65.	0330107401	6676 -ARI PAMBUDI, S.Kom, M.Kom
66.	0325099001	7397 -ACENG SALIM, S.T, M.T
67.	0304107810	7435 -BAMBANG EKO SUPRIYANTO, S.Kom.M.Kom
68.	0327098703	7164 -ALFIAN, S.Pd, M.Pd
69.	0316029103	8013 -ANANDA PUTRIANI, S.Pd., M.Pd.
70.	0306086801	6616- LINDA PURNAMASARI, SS, M.Si.
71.	0319059102	7522 -NYOMAN PUTRA ANTARA, S.Pd.M.Si
72.	0307078504	7385 -SYURYA MUHAMMAD NUR, S.Pd.M.Si