UNIVERSITAS BUDI LUHUR
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
KAMPUS PUSAT : Jl. Raya Ciledug, Petukangan Utara, Jakarta Selatan 12260
Telp : (021) 5853753 (Hunting) Fax : (021) 7371164, 5853752
Website : http://www.budiluhur.ac.id

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR

NOMOR : K/UBL/FTI/000/038/08/18

TENTANG:
PENUGASAN KEGIATAN TRI DHARMA & PENUNJANG BAGI DOSEN
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS BUDI LUHUR
SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2018/2019

DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS BUDI LUHUR

Menimbang :

1) Bahwa Dosen adalah pendidik profesional dan ilmu dengan tugas utama mentrans-formasikan, mengembangkan, dan menyebarluaskan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni melalui pendidikan/pengajaran penelitian & karya ilmiah, dan Pengabdian pada masyarakat yang dikenal dengan istilah Tri Dharma Perguruan Tinggi;
2) Bahwa untuk meningkatkan profesionalitas dan kompetensi sebagai pendidik profesional maka dipandang perlu untuk memberikan tugas-tugas tambahan/penunjang dalam lingkup kegiatan penunjang Tri Dharma;

Mengingat :

1) Undang – undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
2) Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
3) Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
4) Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 15 Tahun 2017 tentang Penamaan Program Studi Pada Perguruan Tinggi;
5) Akta Yayasan Pendidikan Budi Luhur Tanggal 23 Desember 1991;
6) Peraturan Pengurus Yayasan Pendidikan Budi Luhur Cakti Nomor: K/YBLC/KEP/000/389/08/17 tanggal 24 Agustus 2017 tentang Statuta Universitas Budi Luhur;

UNIVERSITAS BUDI LUHUR

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

KAMPUS PUSAT : Jl. Raya Ciledug, Petukangan Utara, Jakarta Selatan 12260
Telp : (021) 5853753 (Hunting), (021) 7371164, Fax : (021) 5853753
Website : http://www.budiluhur.ac.id

M E M U T U S K A N

Menetapkan :

PERTAMA : Menugaskan dosen-dosen Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur untuk melaksanakan kegiatan **Tri Dharma Perguruan Tinggi dan penunjangnya** pada Semester Gasal Tahun Akademik 2018/2019 yang meliputi:

a. **Kegiatan partisipasi aktif** dalam Pertemuan Ilmiah sebagai Ketua/Anggota/Peserta/Pembicara/Penulis/Narasumber pada kegiatan Seminar, Workshop, Konferensi, Pelatihan, Simposium, Lokakarya, Forum Diskusi, Sarasehan dan sejenisnya;

b. **Publikasi Ilmiah** pada Prosiding, Jurnal/majalah/surat kabar dan sejenisnya;

c. **Partisipasi dalam organisasi** profesi, organisasi keilmuan dan/atau organisasi lain yang menunjang kegiatan Tri Dharma Pendidikan Tinggi;

d. **Pengabdian Kepada Masyarakat (PPM)**, dalam kegiatan terprogram, terjadwal atau insidental;

KEDUA : Dosen-dosen yang melaksanakan penugasan wajib membuat Laporan Kegiatan, dengan mengikuti pedoman dari Fakultas/Program Studi, sebagai pertanggungjawaban atas kegiatan yang diikuti;

KETIGA : Kegiatan Tri Dharma yang tidak termasuk dalam surat keputusan ini akan memiliki penugasan tersendiri;

KEEMPAT : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan akan diubah sebagaimana mestinya apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan.

Ditetapkan di : Jakarta
Pada Tanggal : 01 Agustus 2018

Dekan Fakultas Teknologi Informasi

Dr. Goenawan Brotosaputro, S.Kom., M.Sc

UNIVERSITAS BUDI LUHUR
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
KAMPUS PUSAT : Jl. Raya Ciledug, Petukangan Utara, Jakarta Selatan 12260
Telp : (021) 5853753 (Hunting), (021) 7371164, Fax : (021) 5853753
Website : http://www.budiluhur.ac.id

LAMPIRAN KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR

NOMOR : K/UBL/FTI/000/038/08/18

TENTANG:

PENUGASAN KEGIATAN TRI DHARMA & PENUNJANG BAGI DOSEN
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS BUDI LUHUR
SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2018/2019

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA JENJANG STRATA 1

NO	NIP	NIDN/NUP	NAMA DOSEN
1	140062	0324107203	ABDUL MUIS SOBRI ✓
2	040028	0302068001	ACHMAD ADITYA AU ✓
3	140017	0305118901	ACHMAD ARDIANSYAH ✓
4	130037	0320038303	AGUNG SAPUTRA
5	160034	0304039102	AHMAD PUDOLI
6	120080	0315018603	ALEXANDER J.P. SIBARANI ✓
7	130019	0301098202	ANDRI SUNANDAR
8	170024	8848870018	ANDY RIO HANDOKO
9	140031	0314038803	ANGGA KUSUMA NUGRAHA
10	170031	0328079201	AQMAL MAULANA ✓
11	160015	9903020850	ARMAN YUSUF
12	030582	0301027501	ARSANTO NARENDRO ✓
13	030561	0301048101	BASUKI HARI PRASETYO
14	120003	0318068503	CHANDRA JATNIKA
15	120096	0311098901	DOLLY VIRGIAN SHAKA YUDHA SAKTI ✓
16	120107	0328028503	DWI PUSPITA ANGGRAENI ✓
17	130036	0304028702	FEBI ARI WICAKSONO ✓
18	050017	0315058201	FERNANDO SITINDAON ✓
19	130005	0305026801	GUNAWAN PRIA UTAMA ✓
20	110013	0306058502	HARIS MUNANDAR ✓
21	110095	0302018604	IKA SUSANTI ✓
22	030557	0005017601	IMELDA ✓
23	080062	0322038603	INDRA ✓
24	100080	0325128504	IWAN SAPUTRA ✓
25	890001	0305076701	KRISNA ADIYARTA ✓
26	170023	0327118903	KUS ANDRIADI ✓
27	050047	0328017702	LESTARI MARGATAMA ✓
28	150004	0322089002	MARKO ✓
29	140018	0308128901	MEPA KURNIASIH ✓
30	180071	0330127502	MERRY ANGGRAENI ✓

UNIVERSITAS BUDI LUHUR

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

KAMPUS PUSAT : Jl. Raya Ciledug, Petukangan Utara, Jakarta Selatan 12260
Telp : (021) 5853753 (Hunting), (021) 7371164, Fax : (021) 5853753
Website : http://www.budiluhur.ac.id

NO	NIP	NIDN/NUP	NAMA DOSEN
31	010012	0321117001	MOHAMMAD ANIF ✓
32	100059	0329067903	MUFTI ✓
33	040060	0329068201	MUHAMMAD AINUR RONY ✓
34	930006	0303106905	MUHAMMAD FAKHRURRAZI ✓
35	960008	0316097401	MUHAMMAD SYAFRULLAH ✓
36	170027	0316087306	NAMORA ✓
37	180070	0305126805	NANO PRAMONO SOERYONEGORO ✓
38	120039	0302088801	NANSA SUTIONO ✓
39	110037	0312128002	NURUL JAMAL ✓
40	040024	0322028201	PIPIN FARIDA ARIYANI ✓
41	110081	0318078803	PUJIANTO ✓
42	030001	0319087801	PURWANTO ✓
43	170067	0308029102	PUTRI HAYATI ✓
44	140061	0330108801	RAHMAT OKTAVIAN ✓
45	120050	0317068301	REVA RAGAM SANTIKA ✓
46	900016	0328036602	RIRIT ROESWIDIAH ✓
47	030550	0311068001	RIZKY TAHARA SHITA ✓
48	010021	0322027501	SAFRINA AMINI ✓
49	130034	0306048402	SAKUR ✓
50	090020	0305068203	SEJATI WALUYO ✓
51	910008	0330016701	SISWANTO ✓
52	960019	0314097004	SUBANDI ✓
53	070051	0312067402	SUBANDI ✓
54	170030	0305068605	SYAMSUDIN ZUBAIR ✓
55	960010	0315117302	UTOMO BUDIYANTO ✓
56	080057	0317048601	WINDARTO ✓
57	180069	0322058003	WINDHY WIDHYANTY ✓
58	160064	0320068902	YAN IMAKA SYUKUR ✓
59	130038	0213068501	YUDI WIHARTO

Ditetapkan di : Jakarta
Pada Tanggal : 01 Agustus 2018

Dekan Fakultas Teknologi Informasi

Dr. Goenawan Brotosaputro, S.Kom., M.Sc

ISSN : 2655-3570

PROSIDING PKM-CSR

Konferensi Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat dan Corporate Social Responsibility

Vol.: 1 (2018)

Optimalisasi Peran Perguruan Tinggi Dan Dunia Usaha Dalam Pemulihan Pasca Bencana Lombok

Penerbit
Universitas Multimedia Nusantara
Gading Serpong - Tangerang
Banten, Indonesia
(P) +621-5422 0808

MAKALAH

KONFERENSI NASIONAL
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
DAN *CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY*
PKM-CSR 2018

Sinergi Perguruan Tinggi Dan Dunia Usaha Dalam Pemulihan Paska Bencana Lombok

BIDANG
TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI

Reviewer :

Dr. Endah Murwani, M.Si
Prof. Dr. Ir. Supriyadi, M.P.
Friska Natalia, Ph.D
Rangga, Ph.D
Dr.-Ing. Ihan Martoyo
Dr. Rudy Pramono
Dr. Adolf J.N. Parhusip
Dr. Melanie Cornelia
Kholis Audah, Ph.D
Dr. Nila K. Hidayat
Dr. Lyly Soemarni

DAFTAR ISI

1. Implementasi Sistem Perijinan Online (Sipinter) Pada Dinas Penanaman Modal Dan Perijinan Terpadu Satu Pintu (DPMPTSP) Kabupaten Tangerang
2. Internet Meretas Kebuntuan Administrasi Desa Cibuntu, Purwakarta
3. Pelatihan Database Relational Sistem Pengajian Tenaga Non Kependidikan Pada Universitas Dharma Andalas (UNIDHA) Padang
4. E-Marketing Usaha Kue Bolu "Jihan" Kota Payahkumbuh
5. *Workshop On Digital Media And Communication For Older People's Health*
6. Aplikasi Gis Nagari Koto Gadang: Tempat Kelahiran Tokoh Nasional Sebagai Pendukung Pariwisata Bukittinggi
7. Pengembangan Atmosfer Kewirausahaan Melalui Ekonomi Kreatif Berbasis Teknologi Informasi Di IIB Darmajaya
8. Penerapan Dan Pelatihan Teknologi Informasi Sebagai Media Informasi Dan Penerimaan Siswa Baru Di Pondok Pesantren Pabelan
9. Pelatihan Pemanfaatan Instagram Bagi Siswa SMAN 1 Tanjung Pandan Guna Meningkatkan Destination Awareness Pulau Belitung
10. Penerapan E-Learning System Untuk Meningkatkan Mutu Pembelajaran Pada Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Di Jakarta
11. Pengenalan Hybrid Mobile Application “Membangun Mobile Apps Untuk Media Promosi” Pada SMK Yuppentek-2
12. Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Pengembangan Dan Pelatihan Aplikasi Gereja Katolik Paroki St. Agustinus Karawaci
13. Praktikum Pelatihan Ilmu Pengetahuan Alam Di Ruang Kelas Dengan Menggunakan Video You Tube
14. Peran Komunikasi Kelompok Istri Nelayan P. Pari Dalam Mendukung Keberhasilan Ekowisata
15. Implementasi Pemasaran Online Dan Offline Produk-Produk Inovasi Dan Kreativitas Kampus
16. Rancang Bangun Aplikasi E-RT Di Kelurahan Periuk Kota Tangerang
17. Sosialisasi Upaya Komunikasi Antarpribadi Untuk Meningkatkan Hubungan Orang Tua Dan Anak Di Kelurahan Kembangan Utara Jakarta
18. Workshop Pemanfaatan Permainan Edukasi Digital Bagi Guru Pra-Sekolah Di Kota Mataram
19. Pemanfaatan Running Text Sebagai Alat Bantu Informasi Waktu Sholat Di Masjid Baiturrahman Desa Mujur Lombok Tengah
20. Literasi Pencegahan *Cyber Bulliying* Pada Siswa SMA Di Tangerang
21. Sosialisasi Peningkatan Pemahaman Proteksi Diri Dari Hoax, Politik Uang Dan Eksploitasi Isu Sara Pada Pemilih Pemula Dalam Pilkada NTB 2018

22. Pelatihan Pembuatan Blog Politik Bagi SMAN 1 Tanjung Pandan Belitung Ditinjau Dari Aspek Komersial Dan Perannya Sebagai Media Pembelajaran
23. Literasi Media Sosial Dan Partisipasi Politik Pemilih Pemula Di Tangerang

PENERAPAN E-LEARNING SYSTEM UNTUK MENINGKATKAN MUTU PEMBELAJARAN PADA SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN (SMK) DI JAKARTA

Titin Fatimah[1], Pipin Farida Ariyani[2], Atik Ariesta[3]
[1,2,3]Universitas Budi Luhur
titin.fatimah@budiluhur.ac.id[1], pipin.faridaariyani@budiluhur.ac.id[2], atik.ariesta@budiluhur.ac.id[3]

ABSTRAK

Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan sudah melaksanakan Ujian Nasional Berbasis Komputer (UNBK) pada jenjang SMU dan SMK sejak tahun 2014. SMK Trimulia dan SMK Plus Al-Musyarrofah yang berlokasi di Jakarta Selatan pun mengikut UNBK tersebut. Selain mengikuti UNBK, SMK Trimulia dan SMK Plus Al-Musyarrofah bekerjasama dengan sekolah kejuruan dalam satu kecamatan Pesanggrahan mengadakan Ulangan Umum Bersama (UUB) dengan menggunakan sistem *Quantum Computer Base Test* (QCBT) untuk Ujian Akhir Semester, sedangkan untuk Ujian Tengah Semester masih dilakukan secara manual (*tidak online*). SMK Trimulia dan SMK Plus Al-Musyarrofah memiliki fasilitas berupa Laboratorium Komputer yang terhubung dengan internet yang digunakan untuk kegiatan belajar mengajar serta pelaksanaan UNBK dan UUB. Pada masing-masing laboratorium sudah dilengkapi dengan *server* tetapi belum digunakan secara maksimal, hanya digunakan untuk UNBK, UUB, serta akses internet. Untuk memaksimalkan pemanfaatan teknologi informasi dan untuk meningkatkan mutu pembelajaran maka perlu diterapkan teknologi yang dapat meningkatkan mutu pembelajaran yaitu *e-learning system*. Penerapan *e-learning system* digunakan untuk membantu penyesuaian teknis pelaksanaan UNBK dan UUB dengan memanfaatkan *server* dan laboratorium komputer yang dimiliki oleh SMK Trimulia dan SMK Plus Al-Musyarrofah.

Kata kunci: *e-learning*, mutu pembelajaran, teknologi informasi

6. PENDAHULUAN

SMK Trimulia dan SMK Plus Al-Musyaroffah merupakan sekolah kejuruan yang berada di Kecamatan Pesanggrahan, Jakarta Selatan. SMK Trimulia berada di kelurahan Petukangan Selatan dan SMK Plus Al-Musyaroffah berada di kelurahan Petukangan Utara. SMK Trimulia memiliki 3 laboratorium komputer dengan jumlah komputer masing-masing kurang lebih 40 PC dengan 2 unit PC Server. Sedangkan SMK Plus Al-Musyaroffah memiliki 1 laboratorium komputer dengan jumlah komputer sebanyak 32 PC dan 1 unit PC Server.

Sejak tahun 2014, peserta didik SMK Trimulia dan SMK Plus Al-Musyarrofah mengikuti Ujian Nasional Berbasis Komputer (UNBK) yang diselenggarakan oleh Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. Dan pada tahun 2017, SMK Trimulia dan SMK Plus Al-Musyarrofah bekerjasama dengan sekolah kejuruan dalam satu kecamatan Pesanggrahan mengadakan Ulangan Umum Bersama (UUB) dengan menggunakan sistem *Quantum Computer Base Test* (QCBT) untuk ujian akhir semester, namun untuk ujian tengah semester masih dilakukan secara

manual (tidak *online*). Pelaksanaan UNBK dan UUB menyebabkan terjadinya perubahan teknis dalam pengerjaan soal ujian sehingga guru dan siswa harus melakukan penyesuaian terhadap perubahan tersebut.

Dengan sarana yang dimiliki, pemanfaatan teknologi informasi di SMK Trimulia dan SMK Plus Al-Musyarrofah belum maksimal, khususnya dalam meningkatkan mutu pembelajaran. Untuk itu dilakukan upaya untuk menerapkan teknologi yang dapat meningkatkan mutu pembelajaran yaitu dengan *e-learning system*. *E-learning system* akan membantu penyesuaian teknis baik dari sisi guru maupun siswa dalam pelaksanaan UNBK dan UUB dengan memanfaatkan server dan laboratorium komputer yang dimiliki. Guru dapat menggunakan *e-learning system* yang diterapkan dalam memberikan materi pembelajaran, tugas, ulangan, ujian tengah semester, ataupun ujian akhir semester sampai dengan penilaiannya. Siswa juga dapat mengerjakan soal yang diberikan oleh guru dan melihat nilai yang diperolehnya secara langsung melalui *e-learning system*.

7. METODE

Metode pendekatan yang digunakan untuk penerapan *e-learning system* pada SMK Trimulia dan SMK Plus Al-Musyarrofah meliputi :

1. Instalasi *e-learning system*
   E-learning system menggunakan MOODLE yang diinstal pada server yang dimiliki SMK Trimulia dan SMK Plus Al-Musyarrofah.
2. Pelatihan Admin
   Pelatihan Admin ditujukan untuk Admin *e-learning system* yang berjumlah 1 sampai dengan 2 orang. Admin dapat memahami penggunaan *e-learning system* dari sisi *back-end* yang diimplementasikan seperti manajemen user dan manajemen matapelajaran (*course*).
3. Pelatihan Guru
   Guru dapat menggunakan *e-learning system* yang diimplementasikan seperti manajemen kegiatan quiz (*quiz activity*), manajemen forum diskusi, dan manajemen materi.
4. Pelatihan Siswa
   Siswa dapat menggunakan *e-learning system* yang diimplementasikan seperti mengikuti quiz, mengikuti forum, dan mendownload materi.
5. Evaluasi
   Evaluasi dari pelatihan yang dilakukan, baik dari pelatihan admin, pelatihan guru, dan pelatihan siswa.

Untuk mendukung pelaksanaan kegiatan dilakukan tahapan-tahapan sebagai berikut:

1) Tahap Persiapan
   Pada tahap persiapan dilakukan sosialisasi kepada pihak-pihak terkait seperti guru dan siswa di SMK Trimulia dan SMK Plus Al-Musyarrofah agar pelaksanaan kegiatan dapat berjalan dengan baik dan mendapat dukungan baik secara kelembagaan, materiil, maupun moril.
2) Tahap Pelaksanaan
   Pada tahap pelaksanaan dilakukan kegiatan berupa pelatihan bagi admin *e-learning system*, guru, dan siswa dari SMK Trimulia dan SMK Plus Al-Musyarrofah. Materi yang diberikan pada kegiatan pelatihan ini antara lain: pembuatan konten *e-learning system* seperti bahan ajar, soal tugas, ulangan,

ujian tengah semester, dan ujian akhir semester. SMK Trimulia dan SMK Plus Al-Musyarrofah menyediakan tempat pelatihan bagi admin *e-learning system*, guru, dan siswa.

3) Tahap Pencapaian dan Keberlanjutan Program
Untuk menjamin keberlanjutan program maka dilakukan evaluasi sebagai acuan timbal balik. Evaluasi dilakukan terhadap pelatihan admin *e-learning system*, pelatihan guru, dan simulasi siswa. Pada pelatihan admin dievaluasi sejauh mana admin *e-learning system* mampu melakukan manajemen user dan manajemen matapelajaran. Pada pelatihan guru dievaluasi kemampuan guru dalam melakukan manajemen materi matapelajaran, quiz, dan forum diskusi. Sedangkan pada kegiatan simulasi terhadap siswa dievaluasi sejauh mana siswa dapat menggunakan *e-learning system.*

8. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dari kegiatan ini adalah dibangunnya *e-learning system* menggunakan perangkat lunak Moodle versi 3.0 pada SMK Trimulia dan SMK Plus Al-Musyarrofah. *E-learning system* ini hanya dapat diakses melalui jaringan intranet pada SMK Trimulia dan SMK Plus Al-Musyarrofah. *E-learning system* ini dikelola oleh 1-2 orang staf laboratorium komputer yang bertindak sebagai administrator yang telah mendapatkan pelatihan sebelumnya. Seorang admin dapat menambah data user yang dalam hal ini adalah guru dan siswa, dan dapat mengelola data matapelajaran.

Hasil yang telah dicapai dari pelatihan guru-guru pada SMK Trimulia dan SMK Plus Al-Musyarrofah dalam penerapan *e-learning system* adalah:

1) Guru mampu melakukan kegiatan pelaksanaan ujian (Quiz) seperti:
   a) Membuat Quiz yang di dalamnya terdapat cara untuk manajemen pertanyaan, antara lain:
      (1) Menambahkan Kategori Pertanyaan
      (2) Menambahkan Pertanyaan Baru
      (3) Menambahkan Pertanyaan dari Bank Soal
      (4) Menambahkan Pertanyaan Secara Acak
   b) Menentukan Layout Quiz
   c) Melihat Quiz
   d) Melihat Setelah Quiz dikerjakan, kegiatan yang dapat dilakukan antara lain:
      (1) Komentar dan *Grading* hasil Quiz
      (2) Mengirim Pesan Quiz
      (3) Melihat *Report Grade*
      (4) Melihat *Statistic* Quiz
      (5) *Manual Grading*
2) Guru dapat menggunakan Manajemen Forum Diskusi, antara lain:
   a) Menambah Forum Diskusi
   b) Mengubah Forum Diskusi
   c) Menentukan Tipe Forum
   d) Memberikan *Rating* Forum Diskusi
   e) Memberikan *Grade* Forum Diskusi
   f) Menentukan Hak Akses (*Moderator*) Forum Diskusi
   g) Menggunakan Forum Diskusi
   h) Menambahkan Postingan pada Forum Diskusi

3) Guru dapat melakukan manajemen materi dengan memberikan langkah-langkah untuk menambahkan file materi yang sudah dibuat ke dalam *e-learning system.*



Gambar 1. Instalasi *E-learning System*



Gambar 2. Pelatihan Admin *E-learning System*



Gambar 3. Pelatihan Guru SMK Plus Al-Musyarrofah



Gambar 4. Pelatihan Guru SMK Trimulia

Pencapaian yang dihasilkan dari pelatihan siswa-siswa pada SMK Trimulia dan SMK Plus Al-Musyarrofah dalam penerapan *e-learning system* adalah kemampuan siswa dalam menggunakan *e-learning system* seperti:

1) Mengikuti Quiz (Ujian), antara lain:
   a) Menyimpan Quiz Secara Otomatis
   b) Mereview Kembali Quiz
   c) Melihat Hasil Quiz
   d) Menyimpan Pertanyaan Untuk Dikerjakan Kembali
   e) Mengikuti Quiz Kembali
2) Mengikuti Forum
   a) Memberikan Rating Forum Diskusi
   b) Menambahkan Postingan Pada Forum Diskusi
   c) Melihat Hasil Grade Forum Diskusi
3) Mendownload Materi



Gambar 5. Pelatihan Siswa SMK Trimulia



Gambar 6. Pelatihan Siswa SMK Plus Al-Musyarrofah

9. KESIMPULAN

Berdasarakan uraian yang telah dikemukakan sebelumnya, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1) Dihasilkan sebuah *e-learning system* untuk membantu penyesuaian teknis pelaksanaan UNBK dan UUB dengan memanfaatkan server dan laboratorium komputer yang dimiliki oleh SMK Trimulia dan SMK Plus Al-Musyarrofah.
2) Guru dapat memahami penggunaan dari *e-learning system* yang diterapkan untuk membantu guru dalam memberikan tugas, ulangan, ujian tengah semester, dan ujian akhir semester sampai dengan penilaiannya dengan mengadakan ujian online.
3) Siswa dapat menggunakan *e-learning system* untuk mengerjakan soal yang diberikan dan melihat nilainya secara langsung.
4) Materi yang diberikan diupload pada *e-learning system* sehingga dapat digunakan kembali oleh guru dan siswa.
5) Penggunaan Forum Diskusi pada *e-learning system* sebagai pengganti jika guru tidak hadir di kelas. Siswa dan guru masih dapat berinteraksi melalui forum yang dibuat.

DAFTAR PUSTAKA

[1] Cole, J. 2008. *Using Moodle.* 2nd Edition. O'Rilley.

[2] Ellis, R.K. 2009. *Field Guide to Learning Management System*. ASTD Learning Circuits.

[3] Mealor, S.R. 2014. *Using Moodle in Organisations.* HRDNZ. Moodle Partnet.

[4] Asmani, M. 2011. *Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam Dunia Pendidikan*. Jogjakarta: Diva Press.

PKM CSR 2018

SERTIFIKAT

KONFERENSI NASIONAL ke - 4

Pengabdian kepada Masyarakat dan *Corporate Social Responsibility*

Optimalisasi Peran Perguruan Tinggi dan Dunia Usaha dalam Pemulihan Pasca Bencana Lombok

Terima kasih kepada

Pipin Farida Ariyani

Pemakalah

Dr. Indiwan Seto Wahjuwibowo, M.Si.
Ketua Panitia PkM-CSR 2018

Prof. Dr. H. Lalu Husni, S.H., M.Hum.
Rektor Universitas Mataram

Lombok, 23 - 25 Oktober 2018

Penyelenggara:

UMN Universitas Multimedia Nusantara
SGU Swiss German University
UPH Universitas Pelita Harapan
PRADITA Institute

Co-Host:

Universitas Mataram