



MOODLE

(Modular Object Oriented Dynamic Learning Environment)

**SOLUSI PEMBELAJARAN
JARAK JAUH DI ERA
SOCIETY 5.0**

PUPUT SURIYAH, S.Pd., M.Pd.
DR. ANITA DEWI UTAMI, S.Pd., M.Pd.
NOVI MAYASARI, S.Pd., M.Pd.

MOODLE
(Modular Object Oriented Dynamic Learning Environment)
SOLUSI PEMBELAJARAN JARAH JAUH
DI ERA SOCIETY 5.0

PUPUT SURIYAH, M.Pd.
Dr. ANITA DEWI UTAMI, M.Pd.
NOVI MAYASARI, M.Pd.



pena persada
CV. PENA PESRSADA

MOODLE
(Modular Object Oriented Dynamic Learning Environment)
SOLUSI PEMBELAJARAN JARAH JAUH
DI ERA SOCIETY 5.0

Penulis :

Puput Suriyah, M.Pd.
Dr. Anita Dewi Utami, M.Pd.
Novi Mayasari, M.Pd.

ISBN : 978-623-6837-32-0

Design Cover :
Nurharom

Layout :
Hasnah Aulia

Penerbit CV. Pena Persada

Redaksi :

Jl. Gerilya No. 292 Purwokerto Selatan, Kab. Banyumas Jawa
Tengah

Email : penerbit.penapersada@gmail.com

Website : penapersada.com

Phone : (0281) 7771388

Anggota IKAPI

All right reserved

Cetakan pertama : 2020

Hak cipta dilindungi oleh undang-undang.
Dilarang memperbanyak karya tulis ini dalam bentuk dan cara
apapun tanpa ijin penerbit

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT penulis dapat menyelesaikan buku dengan judul “Pembelajaran Jarak Jauh (PJJ) dengan Moodle.” Buku ini diperuntukkan untuk peserta didik/mahasiswa/siswa dalam mengenal Pembelajaran Jarak Jauh (PJJ) yang memuat LMS (*Learning Management System*) maupun CMS (*Course Management System*) yang menggunakan moodle. Para mahasiswa calon guru yang akan melaksanakan praktik di lapangan untuk pembelajaran jarak jauh, buku ini sangat berguna untuk bekal tersebut.

Buku ini masih perlu penyempurnaan berdasarkan kritik, saran dan masukan dari para pembaca. Edisi berikutnya semoga menghasilkan karya lebih baik yang bisa digunakan untuk para pendidik dalam mengelola kelas online di Pembelajaran Jarak Jauh (PJJ). Semoga bermanfaat di era seperti saat ini, yang semuanya serba cepat dan berbasis digital.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
A. Pengantar	1
B. Memulai E-Learning	4
C. Ketentuan Pemberian Nama User di E-Learning untuk Mahasiswa	5
D. Masuk ke Mata Kuliah	7
E. Tahap Pembelajaran Daring	8
1. Mengisi Daftar Hadir	8
2. Mengakses Materi	10
3. Mengerjakan Tugas	11
4. Mengikuti Forum Diskusi	12
5. Mengerjakan Quiz atau Evaluasi	13
6. Melihat Nilai	15
F. Cara Mendownload Materi	16
G. Contoh Penyajian E-Learning dengan Moodle	16
H. Contoh Perangkat Pembelajaran E-learning dengan Moodle.....	27
DAFTAR PUSTAKA	85
GLOSARIUM	86
TENTANG PENULIS	87

DAFTAR PUSTAKA

- Brindley, J., Blaschke, L. M., & Walti, C. (2009). *Creating Effective Collaborative Learning Groups in an Online Environment*. The International
- Chapelle, C.A. (1999). Teknologi dan pengajaran bahasa Abad ke-21. Dalam J.E. Katchen & Y.N. Leung (Eds), *Prosiding The Eight International Symposium on English Teaching* (pp. 25-36). Taipei: The Crane.
- Clark, R.C & Mayer, R.E. (2011). *E-learning and the Science of Instruction: Proven Guidelinnes for Consumers and Designers of Multimedia Learning* (3rd edition). San Fransisco, CA: Pfeiffer.
- Conrad, R.M. & Donaldson, J.A. (2011). *Engaging the Online Learner: Activities and Resources for Creative Instruction* (Updated Edition). San Fransisco: Jossey-Bass.
- Das, M., Kumari, R., & Saini, S. (2009). *A report on selected innovative practices in Open and Distance Learning*. New Delhi: IGNOU.
- Hohenwarter, M. & Fuchs, K. (2004). *Combination of Dynamic Geometry, Algebra, and Calculus in the Software System Geogebra*. Tersedia: www.geogebra.org/publications/pecs_2004.pdf.
- Risnawati S. (2012). *Teori-teori Psikologi*. Yogyakarta: Ar-Ruzz Media.
- Ryan, K.& Cooper, J.M. (2010). *Those Who Can, Teach* (12th edition). Boston, MA: Wadsworth Cengage Learning.
- Sarjiman. 2006. *Peningkatan Pemahaman Rumus Geometri Melalui Pendekatan Realistik di Sekolah Dasar*. *Jurnal FIP UNY*

GLOSARIUM

Moodle (*Modular Object Oriented Dynamic Learning Environment*) adalah merupakan platform yang dibuat khusus sebagai sebuah sistem manajemen pembelajaran dimana seluruh kegiatan belajar mengajar dilakukan dengan mengakses *website* menggunakan *browser*. Moodle bisa menjadi pilihan untuk membuat e-learning agar kegiatan belajar-mengajar lebih efektif.

Solusi adalah suatu cara yang digunakan untuk menyelesaikan suatu masalah.

Pembelajaran Jarak Jauh (PJJ) adalah pembelajaran yang dalam hal ini disampaikan dengan menggunakan berbagai teknik dan teknologi (*e-learning*) karena kondisi tertentu tidak dapat dilakukan pembelajaran tatap muka.

Era Society 5.0 adalah era dimana konsep ini memungkinkan manusia untuk menggunakan ilmu pengetahuan yang berbasis modern untuk melayani kebutuhan manusia. Tujuan dari konsep ini sendiri adalah mewujudkan masyarakat dimana manusia-manusia di dalamnya benar-benar menikmati hidup dan merasa nyaman.

TENTANG PENULIS



Puput Suriyah, M.Pd. lahir di Trenggalek pada tanggal 25 Juli 1990. Pendidikan Strata 1 (S1) di IKIP PGRI Bojonegoro Program Studi Pendidikan Matematika ditempuh pada tahun 2008 dan lulus pada tahun 2012. Kemudian melanjutkan ke Strata 2 (S2) di Magister Pendidikan Matematika Universitas Sebelas Maret (UNS) Surakarta dan lulus pada tahun 2014. Pada tahun 2019 melanjutkan Program Doktorat Pendidikan Matematika (S3) di Universitas Negeri Semarang (*on going*).

Penghargaan yang pernah diraih sebagai *Best Speaker* pada *English Debate* pada tahun 2007 tingkat Jawa Timur pada Lomba Keterampilan Siswa (LKS). Pengalaman sebagai pembimbing ITP (*International Teaching Practicum*) dan *join research* bidang Pendidikan Matematika pada tahun 2018 dengan Universiti Sains Malaysia. Penulis pernah menjadi juri olimpiade tingkat SMP/SMA se-Karesidenan Bojonegoro pada tahun 2014 dan 2015. Keikutsertaan dalam kepanitiaan tingkat nasional/internasional sebagai moderator webinar yang dilaksanakan oleh Perkumpulan Pascasarjana Pendidikan Matematika Indonesia (PPPMI) pada tahun 2020 ini. Penulis bisa dikontak melalui nomor telepon 085232743286 dan surel puput.suriyah@ikipgribojonegoro.ac.id

PENULIS 2



Dr. Anita Dewi Utami, M.Pd. Lahir di Blora pada tanggal 28 Mei 1990. Setamat dari SDN Karangboyo 2 tahun 2002 kemudian melanjutkan studi di SMP N 2 Cepu, lulus tahun 2005. Tahun 2008 lulus dari SMA N 1 Cepu jurusan Ilmu Pengetahuan Alam. Pada program penerimaan mahasiswa baru pada tahun 2008 kuliah S1 di IKIP PGRI Bojonegoro jurusan Pendidikan Matematika selama delapan semester. Pada tahun 2013 melanjutkan belajar pada program pascasarjana di Universitas Sebelas Maret Surakarta atas beasiswa dari PPLP PT IKIP PGRI Bojonegoro dan lulus pada tahun 2014 setelah menyelesaikan studi selama 3 semester. Pada tahun 2016 melanjutkan studi di Universitas Negeri Malang jurusan Pendidikan Matematika dengan memperoleh beasiswa BUDI-DN (Beasiswa Unggulan Dosen Indonesia- Dalam Negeri) dari LPDP Kemenkeu RI. Penulis memperoleh gelar doktor pada 10 Januari tahun 2020 di usia 29 tahun. Penulis bisa dikontak melalui nomor telepon +6282232877941, surel anitadewiutami28@gmail.com.

PENULIS 3



Novi Mayasari lahir di Bojonegoro pada tanggal 8 November 1986. Setelah lulus dari SDN. Negeri 2 Banjarejo Bojonegoro Pada tahun 1999, kemudian melanjutkan studi di SMPN 7 Bojonegoro pada tahun 2002. Dan pada tahun 2005 lulus dari MAN 2 Bojonegoro jurusan Ilmu Pengetahuan Alam. Setelah lulus dari MAN 2 Bojonegoro, lalu melanjutkan pendidikan STRATA 1 (S-1) ke IKIP PGRI Bojonegoro jurusan pendidikan matematika dan lulus pada tahun 2009. Dan setelah lulus dari IKIP PGRI Bojonegoro melanjutkan ke Universitas Sebelas Maret Surakarta jurusan Pendidikan Matematika dan lulus pada tahun 2012.

Perhargaan yang pernah diraih antara lain 1) Menjadi reviewer internal jurnal edutama dan abdi-pamas IKIP PGRI Bojonegoro sampai sekarang 2) Korektor Olimpiade Matematika Tingkat SD/MI sekabupaten Bojonegoro pada tahun 2012, 3) Juri Olimpiade se kabupaten Bojonegoro pada tahun 2014, 4) Juri lomba *dance competens* tingkat SMA se Jatim pada tahun 2018. Selain itu peneliti juga lolos hibah PDP (Penelitian Dosen Pemula) Kemenristekdikti pada tahun 2016, 2017, dan 2018. Dan luaran penelitian yang dihasilkan dari PDP (Penelitian Dosen Pemula) adalah buku yang berjudul Buku Ajar Persamaan differensial berbasis *Advance Organizer* dan luaran yang lain yang dihasilkan dari penelitian Dosen pemula adalah Aplikasi Android berbasis *web blog* pada mata kuliah *statistic*. Disamping penelitian tugas dosen yang lain adalah pengabdian kepada masyarakat, Alhamdulillah tahun 2020 Lolos hibah PKM Kemenristekdikti.

Serta banyak penelitian dan pengabdian yang telah dilakukan baik tingkat lokal, dan nasional .

Penulis bisa dikontak melalui nomor telepon +6285745070040 dan pos-el mahiraprimagrafika@gmail.com atau Novi.Mayasari@ikipgribojonegoro.ac.id.

MOODLE

[Modular Object Oriented Dynamic Learning Environment]

SOLUSI PEMBELAJARAN JARAK JAUH DI ERA SOCIETY 5.0

Buku yang ada di tangan pembaca ini membahas berbagai hal tentang isian yang dikelola pada Moodle (*Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment*). Moodle merupakan salah satu CMS (*Course Management System*) yang mudah untuk digunakan dalam pembelajaran jarak jauh di era *Society 5.0*. Admin, pengelola, dosen maupun mahasiswa mudah dalam pengintegrasian di wadah yang sama, sehingga memudahkan pula untuk dilakukan evaluasi.

Buku ini diperuntukkan untuk mahasiswa calon guru pada khususnya dan bidang lain pada umumnya. Bekal tentang pembelajaran jarak jauh merupakan hal yang wajib dimiliki oleh para guru maupun calon guru di era *Society 5.0*. Era *Society 5.0* adalah era dimana konsep ini memungkinkan manusia untuk menggunakan ilmu pengetahuan yang berbasis modern untuk melayani kebutuhan manusia. Tujuan dari konsep ini sendiri adalah mewujudkan masyarakat dimana manusia-manusia di dalamnya benar-benar menikmati hidup dan merasa nyaman.

Tampilan-tampilan pada LMS Moodle dijelaskan dengan detail. Awal tampilan dalam memulai *e-learning*, penamaan user, masuk ke mata kuliah, mengisi daftar hadir, mengakses materi, mengerjakan tugas, mengikuti forum diskusi, mengerjakan quiz atau evaluasi, melihat nilai, dan mendownload materi. Perangkat pembelajaran juga disertakan pada bab terakhir guna mengetahui rencana pendidik/dosen dalam melakukan pembelajaran jarak jauh dengan Moodle di era *Society 5.0*.

Selamat Membaca Semoga Bermanfaat.

Penerbit:

CV. Pena Persada

Jl. Gerilya no. 292 RT. 002 RW 002, Kel. Tanjung,

Kec. Purwokerto Selatan, Kab. Banyumas,

Jawa Tengah - Indonesia

(0281) 7771388 - 085726042979

<http://penapersada.com>

