

**IMPLEMENTASI PENGGUNAAN *LEARNING MANAGEMENT SYSTEM (LMS)* DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA PADA SMA TERBUKA DI SMA NEGERI 1 GAMBUT TAHUN AJARAN 2021/2022**

**SKRIPSI**

**OLEH  
NANDA APRILEYANI PUTRI**



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI  
BANJARMASIN  
2022M/1443H**

**IMPLEMENTASI PENGGUNAAN *LEARNING MANAGEMENT*  
SYSTEM (LMS) DALAM PEMBELAJARAN  
MATEMATIKA PADA SMA TERBUKA  
DI SMA NEGERI 1 GAMBUT  
TAHUN AJARAN  
2021/2022**

**Skripsi**

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Keguruan  
Untuk Memenuhi Sebagian Syarat  
Guna Mencapai Gelar Sarjana  
Pendidikan Matematika

**Oleh  
Nanda Aprileyani Putri  
170102040050**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI  
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
BANJARMASIN  
2022**

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nanda Aprileyani Putri  
NIM : 170102040050  
Tempat/Tanggal Lahir : Tapin/8 April 1999  
Jurusan/Program Studi : Pendidikan Matematika  
Fakultas/Program : Tarbiyah dan Keguruan/Strata 1 (S-1)

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul “Implementasi Penggunaan *Learning Management System* (LMS) dalam Pembelajaran Matematika pada SMA Terbuka di SMA Negeri 1 Gambut Tahun Ajaran 2021/2022” adalah benar-benar karya saya, kecuali kutipan yang disebut sumbernya. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa skripsi ini bukan hasil karya asli saya atau merupakan hasil plagiasi, saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Banjarmasin, 17 Januari 2022  
Yang membuat pernyataan,



Nanda Aprileyani Putri

## PERSETUJUAN

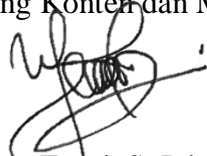
Skripsi yang Berjudul : Implementasi Penggunaan *Learning Management System* (LMS) dalam Pembelajaran Matematika pada SMA Terbuka di SMA Negeri 1 Gambut Tahun Ajaran 2021/2022

Ditulis Oleh : Nanda Aprileyani Putri  
NIM : 170102040050  
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan  
Proram : Strata Satu (S-1)  
Jurusan : Pendidikan Matematika  
Tahun Akademik : 2021/2022  
Tempat dan Tanggal Lahir : Tapin, 8 April 1999  
Alamat : Jalan Ahmad Yani KM. 14,500 Komp. Sejahtera Mandiri Asri Blok A RT 21 RW 07, Kecamatan Gambut, Kabupaten Banjar, Provinsi Kalimantan Selatan

Setelah diteliti dan diadakan perbaikan seperlunya, kami dapat menyetujuinya untuk dipertahankan di depan sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin.

Banjarmasin, 20 Desember 2021

Pembimbing,  
Bidang Konten dan Metodologi,




Yusran Fauzi, S. Pd. I, M. Pd  
NUP. 2017010116

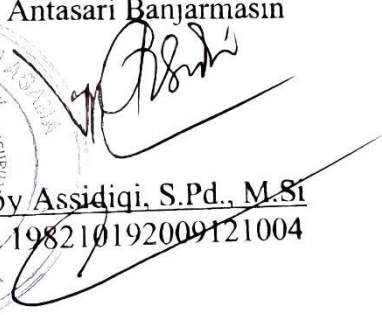
Pembimbing,  
Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan,



Rinda Azmi Saputri, M. Pd  
NIP. 199302122019032016

Mengetahui  
Ketua Jurusan Pendidikan Matematika  
Fakultas Tarbiyah dan Keguruan  
UIN Antasari Banjarmasin



  
Hasby Assidiqi, S.Pd., M.Si  
NIP. 198210192009121004

## PENGESAHAN


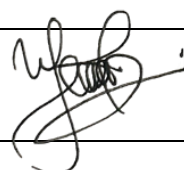

Skripsi yang berjudul: Implementasi Penggunaan *Learning Management System* (LMS) dalam Pembelajaran Matematika pada SMA Terbuka di SMA Negeri 1 Gambut Tahun Ajaran 2021/2022, Nama: Nanda Aprileyani Putri, NIM: 170102040050, telah diujikan dalam sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin pada:

Hari : Senin  
Tanggal : 17 Januari 2022  
Dinyatakan : LULUS  
Nilai : 87,6 (A)

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan  
UIN Antasari Banjarmasin,

Dr. H. Hamdan, M. Pd  
NIP. 196604051993031005

### TIM PENGUJI

Nama	Tanda Tangan
1. Dr. Hj. Sessi Rewetty Rivilla, M.M.Pd (Ketua)	
2. Yusran Fauzi, M.Pd (Anggota)	
3. Rinda Azmi Saputri, M.Pd (Anggota)	

## ABSTRAK

**Nanda Aprileyani Putri.** 170102040050. *Implementasi Penggunaan Learning Management System (LMS) dalam Pembelajaran Matematika pada SMA Terbuka di SMA Negeri 1 Gambut Tahun Ajaran 2021/2022.* Pembimbing: (I) Yusran Fauzi, M.Pd., (II) Rinda Azmi Saputri, M.Pd. Skripsi. Jurusan Pendidikan Matematika, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan. 2022.

**Kata Kunci:** Implementasi, *Learning Management System (LMS)*, Pembelajaran Matematika, SMA Terbuka

Penelitian ini bertolak dari penggunaan *Learning Management System (LMS)* yang menjadi salah satu faktor penentu tercapainya tujuan pembelajaran matematika yang ada di SMA Terbuka, karena *Learning Management System* merupakan aplikasi utama dalam melaksanakan Pembelajaran secara *online* pada SMA Terbuka. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan implementasi penggunaan *Learning Management System (LMS)* dalam pembelajaran matematika pada SMA Terbuka di SMA Negeri 1 Gambut Tahun Ajaran 2021/2022 beserta kendala yang dihadapi dalam proses implementasinya dan solusi yang dilakukan untuk mengatasi berbagai kendala tersebut.

Penelitian ini adalah penelitian lapangan dengan pendekatan kualitatif. Subjek penelitian ini adalah satu orang guru mata pelajaran matematika yang mengajar di kelas XI IPS Terbuka TKB SMA Negeri 1 Gambut serta dua orang peserta didik yang berada di kelas XI IPS Terbuka di SMA Negeri 1 Gambut. Adapun objek pada penelitian ini adalah implementasi penggunaan *Learning Management System (LMS)* dalam Pembelajaran Matematika pada SMA Terbuka di SMA Negeri 1 Gambut, dan kendala yang ada dalam proses implementasinya serta solusi yang dilakukan untuk mengatasi kendala tersebut.

Dari penelitian dapat disimpulkan implementasi penggunaan *Learning Management System (LMS)* dalam pembelajaran matematika pada SMA Terbuka di SMA Negeri 1 Gambut sudah terlaksana dengan baik, karena dapat mengakomodasi Sistem Pengelolaan Pembelajaran pada SMA Terbuka seperti yang disebutkan pada Permendikbud No. 119 Tahun 2014 Tentang Penyelenggaraan Pendidikan Jarak Jauh Jenjang Pendidikan Dasar dan Menengah. Yang mana langkah pembelajaran menggunakan LMS terdiri dari perencanaan, persiapan, pelaksanaan dan evaluasi pembelajaran. Adapun kendala yang dihadapi di antaranya kendala yang berhubungan dengan jaringan internet, sistem operasi di dalam LMS, fitur-fitur LMS, faktor guru dan faktor peserta didik, yang sebagian besar sudah diatasi oleh pihak guru, peserta didik maupun sekolah.

## **KATA PERSEMBAHAN**

Assalamu'alaikum wr wb.

Alhamdulillahirabbil'alamiin, segala puji kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, nikmat, kekuatan dan pertolongannya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Shalawat serta salam selalu tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, beserta kerabat, sahabat dan pengikut-pengikut beliau hingga akhir zaman.

Terimakasih saya ucapkan kepada seluruh dosen dan karyawan UIN Antasari Banjarmasin, khususnya kepada seluruh dosen Fakultas Tarbiyah dan Keguruan yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan pelajaran yang berharga bagi saya.

Tak lupa pula saya ucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada Ibu Rahmawati, M.Pd.Si dan Bapak Yusran Fauzi, S.Pd.I, M.Pd selaku dosen pembimbing bidang konten dan metodologi, serta Ibu Rinda Azmi Saputri, M.Pd. selaku dosen bidang bahasa dan teknik penulisan yang telah sabar memberikan bimbingan dan memberi pelajaran sehingga skripsi ini dapat saya selesaikan, semoga Allah selalu memberikan limpahan rahmat, rezeki yang berberkah, nikmat umur serta kesehatan, juga keselamatan dunia dan akhirat, Aamiin Yaa Rabbal 'Alamiin.

### ***Saya persembahkan skripsi ini kepada***

*Mama dan abah tercinta yang telah memberikan kasih sayang, dukungan dan doa yang tidak terhingga serta tidak mungkin dapat kubalas. Terima kasih untuk mama dan abah yang selalu memberikan motivasi, dukungan dan nasehat serta sudah mau bersabar menunggu dan mendampingi dalam setiap proses dari awal kuliah sampai menyelesaikan skripsi ini. Semoga mama dan abah selalu diberikan kesehatan, perlindungan, keberkahan, limpahan rahmat dan taufik dari Allah SWT serta kebahagiaan dunia akhirat. Aamiin.*

*Terima kasih juga yang tak terhingga kepada seluruh keluarga saya yang telah memberikan pertolongan, dukungan dan semangat sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini*

*Untuk sahabat-sahabatku Nirmala Puspa Widyadhari, Noor Jannah Herliani, Lina Noviyanti, Shania Maulydia Rahmah, Anna Mahdina, Nurul Azizah, Siska Verawati, Annisa Nur Baiti, Muhammad Ridho, dan Aldy Yusuf Husein kuucapkan terimakasih banyak sudah setia mendorong dan memberikan motivasi kepadaku agar aku tidak menyerah serta selalu mengingatkanku menjaga kesehatan baik fisik maupun mental.*

*Terimakasih yang tak terhingga kepada teman-teman seperjuangan PMTK 2017, khususnya kelas A yang terus berjuang bersama sejak awal menempuh perkuliahan hingga menyelesaikan skripsi.*

*Tidak lupa pula saya ucapkan terimakasih kepada seluruh teman dan pihak yang mendukung UPB, PPL I, PPL II dan KKN yang senantiasa memberikan pengalaman dan pembelajaran baru selama menempuh pendidikan di UIN Antasari Banjarmasin.*

*Terimakasih untuk kepala SMA Negeri 1 Gambut, staf-staf TU, pengelola SMA Terbuka, guru mata pelajaran matematika Ibu Agisna Anindya Puteri, M.Pd, dan adik-adik SMA Terbuka yang telah bersedia membantu selama saya melaksanakan penelitian.*

*Dengan segala kerendahan hati, penulis sangat berterimakasih kepada seluruh pihak yang terlibat dalam cerita hidup dan perjuangan penulis.*

*Semoga Allah SWT senantiasa memberikan rahmat, taufiq dan hidayah-Nya.*

*Aamiin yaa Rabbal 'alamiin*



## **MOTTO**

Selalu Husnuzan dengan ketentuan Allah SWT, Husnuzan dengan diri sendiri,  
Husnuzan dengan orang lain

## KATA PENGANTAR

الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ. الصَّلَاةُ وَالسَّلَامُ عَلَى أَشْرَفِ الْأَنْبِيَاءِ وَالْمُرْسَلِينَ. سَيِّدِنَا وَمَوْلَانَا مُحَمَّدٍ وَعَلَى آلِهِ وَصَحْبِهِ أَجْمَعِينَ. آمَابَعْدُ.

Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, segala puji bagi Allah SWT. Tuhan sekalian alam, karena atas berkat, rahmat, taufiq dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini. Shalawat serta salam semoga selalu tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, keluarga, sahabat dan pengikut beliau ilayaumilqiyamah.

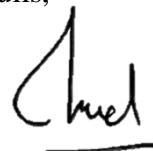
Penulisan karya tulis berupa skripsi ini adalah suatu usaha bagi penulis yang kemudian diajukan kepada Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin untuk memenuhi sebagian syarat guna mencapai gelar Sarjana Pendidikan Matematika. Penulis menyadari ketika menulis skripsi ini melibatkan bantuan, bimbingan serta motivasi dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, dengan segala kerendahan hati penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. H. Hamdan, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin yang telah menerima dan menyetujui judul skripsi ini
2. Bapak Hasby Assidiqi, S.Pd, M.Si, selaku Ketua Jurusan Pendidikan Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin
3. Bapak Yusran Fauzi, S.Pd.I, M.Pd selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin

4. Bapak Yusran Fauzi, S.Pd.I, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Bidang Konten dan Metodologi, serta Ibu Rinda Azmi Saputri, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan
5. Kepala dan Staf Perpustakaan UIN Antasari Banjarmasin, Kepala dan Staf Perpustakaan Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin yang telah banyak membantu meminjamkan buku-buku yang diperlukan untuk kepentingan dalam penyusunan skripsi ini
6. Seluruh Dosen dan Staf Tata Laksana Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin
7. Kepala Sekolah, guru mata pelajaran matematika, staf Tata Usaha, guru-guru dan adik-adik SMA Terbuka di SMA Negeri 1 Gambut

Semoga seluruh amal kebaikan yang telah diberikan kepada penulis mendapat ganjaran pahala yang berlipat dari Allah SWT. Akhirnya, penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua, Aamiin Ya Rabbal ‘Alamiin.

Banjarmasin, 20 Desember 2021  
Penulis,



Nanda Aprileyani Putri  
170102040050

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	ii
PERSETUJUAN.....	iii
PENGESAHAN.....	iv
ABSTRAK .....	v
KATA PERSEMBAHAN .....	vi
MOTTO.....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Batasan Masalah.....	5
C. Rumusan Masalah .....	6
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Alasan Memilih Judul.....	7
F. Signifikasi Penelitian.....	7
G. Definisi Operasional.....	8
H. Penelitian Terdahulu.....	10
I. Sistematika Penulisan.....	12
<b>BAB II KAJIAN TEORI DAN KERANGKA BERPIKIR</b>	
A. Definisi Teoritik .....	13
B. Tinjauan Teoritik .....	20
C. Kerangka Berpikir .....	24
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Jenis dan Pendekatan Penelitian.....	27
B. Subjek dan Objek Penelitian.....	27
C. Data dan Sumber Data.....	28
D. Teknik Pengumpulan Data.....	31
E. Teknik Pengolahan Data dan Analisis Data .....	34
F. Prosedur Penelitian.....	37
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Gambaran Singkat Lokasi Penelitian .....	39
B. Penyajian Data .....	48
C. Analisis Hasil Penelitian.....	89

<b>BAB V PENUTUP</b>	
A. Simpulan .....	95
B. Rekomendasi .....	97
DAFTAR PUSTAKA .....	99
LAMPIRAN .....	102
DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....	160

## DAFTAR TABEL

TABEL I : Data, Sumber Data dan Teknik Pengumpulan Data.....	32
TABEL II : Periodesasi Kepemimpinan Kepala SMAN 1 Gambut .....	40
TABEL III : Jumlah Siswa SMA Terbuka Tahun Ajaran 2021/2022 .....	46
TABEL IV : Keadaan Gedung SMA Negeri 1 Gambut .....	47
TABEL V : Kendala dan Solusi yang dilakukan dalam implementasi penggunaan <i>Learning Management System</i> (LMS) dalam pembelajaran matematika pada SMA Terbuka .....	93

## **DAFTAR GAMBAR**

GAMBAR I : Kerangka Berpikir .....	26
------------------------------------	----

## **DAFTAR LAMPIRAN**

LAMPIRAN I	: Daftar Terjemah.....	102
LAMPIRAN II	: Pedoman Dokumentasi, Observasi dan Wawancara.....	104
LAMPIRAN III	: Keadaan tenaga pendidik, kependidikan dan karyawan di SMA Negeri 1 Gambut.....	110
LAMPIRAN IV	: Rincian Personil Guru Tidak Tetap (GTT), Laboran, Pustakawan dan Karyawan Tidak Tetap (PTT).....	112
LAMPIRAN V	: Keadaan tenaga pendidik dan kependidikan PJJ di SMA Terbuka.....	114
LAMPIRAN VI	: Daftar pengelola SMA Terbuka Tahun Ajaran 2021/2022.....	116
LAMPIRAN VII	: Keadaan Peserta Didik di SMA Negeri 1 Gambut Tahun Ajaran 2021/2022.....	117
LAMPIRAN VIII	: Jadwal Tutorial Tatap Muka SMA Terbuka Tahun Ajaran 2021/2022.....	118
LAMPIRAN IX	: SK Penunjukkan SMA Negeri 1 Gambut sebagai Sekolah Induk SMA Terbuka.....	120
LAMPIRAN X	: Gambar Wawancara kepada Guru Mata Pelajaran Matematika SMA Terbuka di SMA Negeri 1 Gambut.....	122
LAMPIRAN XI	: Gambar Wawancara kepada Peserta didik SMA Terbuka.....	123
LAMPIRAN XII	: Gambar Wawancara kepada Kepala SMA Negeri 1 Gambut.....	124
LAMPIRAN XIII	: Gambar Wawancara kepada Pengelola SMA Terbuka di SMA Negeri 1 Gambut.....	125



LAMPIRAN XIV	: Tampilan <i>Learning Management System (LMS)</i> Guru.....	126
LAMPIRAN XV	: Tampilan <i>Learning Management System (LMS)</i> Peserta Didik.....	134
LAMPIRAN XVI	: Keadaan SMA Negeri 1 Gambut.....	137
LAMPIRAN XVII	: Permendikbud No. 119 Tahun 2014 Tentang Penyelenggaraan Pendidikan Jarak Jauh Jenjang Pendidikan Dasar dan Menengah.....	138
LAMPIRAN XVIII	: Surat Keputusan Dosen Pembimbing Skripsi.....	150
LAMPIRAN XIX	: Berita Acara dan Blanko Catatan Seminar Proposal.....	152
LAMPIRAN XX	: Surat Keterangan Telah Melaksanakan Seminar Proposal.....	155
LAMPIRAN XXI	: Surat Perubahan Judul.....	156
LAMPIRAN XXII	: Surat Izin Riset dari Dekan Fakultas Tarbiyah.....	157
LAMPIRAN XXIII	: Surat Izin Riset dari Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Provinsi Kalimantan Selatan.....	158
LAMPIRAN XXIV	: Catatan Sekretaris Munaqasyah Skripsi.....	159