

**PENERAPAN E-LEARNING BERBASIS APLIKASI MICROSOFT  
TEAMS DALAM SISTEM DISTANCE LEARNING PADA  
PEMBELAJARAN MATEMATIKA DI SMAN 1 MANTEWE  
TAHUN PELAJARAN 2020/2021**

**OLEH  
NENI NOVIA RIANTI**



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI  
BANJARMASIN  
2021 M/1442 H**

**PENERAPAN *E-LEARNING* BERBASIS APLIKASI *MICROSOFT TEAMS*  
DALAM SISTEM *DISTANCE LEARNING* PADA PEMBELAJARAN  
MATEMATIKA DI SMAN 1 MANTEWE TAHUN PELAJARAN 2020/2021**

**Skripsi**

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

**Oleh**  
**Neni Novia Rianti**  
**NIM 1601250813**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI  
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN  
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA  
BANJARMASIN  
2021 M/1442 H**

### **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Neni Novia Rianti  
NIM : 1601250813  
Tempat/Tgl. Lahir : Batulicin/9 November 1998  
Jurusan : Pendidikan Matematika  
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Jika dikemudian hari terbukti ia merupakan duplikat, tiruan, plagiat atau dibuat oleh orang lain secara keseluruhan atau sebagian besar, maka skripsi/makalah dan gelar yang diperoleh karenanya batal demi hukum.

Banjarmasin, 6 Januari 2021

Yang Membuat Pernyataan,

Tanda Tangan



Neni Novia Rianti

## PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul : Penerapan *E-learning* Berbasis Aplikasi *Microsoft Teams* Dalam Sistem *Distance Learning* Pada Pembelajaran Matematika Di SMAN 1 Mantewe Tahun Pelajaran 2020/2021.

Ditulis Oleh : Neni Novia Rianti  
NIM : 1601250813  
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan  
Program : Strata Satu (S-1)  
Jurusan : Pendidikan Matematika  
Tahun Akademik : 2020/2021  
Tempat dan tanggal lahir : Batulicin, 9 November 1998  
Alamat : Jl. Raya Transmigrasi, Ds. Sukadamai, Kec. Mantewe, Kab. Tanah Bumbu.

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

Banjarmasin, 6 Januari 2021

Pembimbing  
Bidang Konten dan Metodologi,  Pembimbing  
Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan, 

Rahmawati, M.Pd.Si  
NIP.198211082011012008

H. Muhiqiansyah, M.Pd  
NIP. 196601071989021001

Mengetahui,  
Ketua Jurusan PMTK  
Fakultas Tarbiyah dan Keguruan  
UIN Antasari Banjarmasin



Analisa Fitria, S.Pd., M.Si  
NIP.198103292006042001

## PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul: Penerapan *E-Learning* Berbasis Aplikasi *Microsoft Teams* Dalam Sistem *Distance Learning* Pada Pembelajaran Matematika Di SMAN 1 Mantewe Tahun Pelajaran 2020/2021, Nama Neni Novia Rianti, NIM 1601250813, telah diujikan dalam Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin pada:

Hari : Rabu

Tanggal : 20 Januari 2021

Dinyatakan : LULUS

Nilai : 90 (A+)

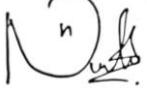
Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan

UIN Antasari Banjarmasin,

Prof. Dr. H. Juairiah, M.Pd.

NIP. 196001061986032004

### TIM PENGUJI:

Nama	Tanda Tangan
1. Rahmawati, M.Pd.Si NIP.198211082011012008	1. 
2. Nina Nurmasari, M.Pd NIP. 201702015	2. 
3. H. Muhiyansyah, M.Pd NIP. 196601071989021001	3. 

## **ABSTRAK**

**Neni Novia Rianti, 2021. Penerapan E-Learning Berbasis Aplikasi Microsoft Teams Dalam Sistem Distance Learning Pada Pembelajaran Matematika Di SMAN 1 Mantewe Tahun Pelajaran 2020/2021.** Pembimbing Konten dan Metodologi: Rahmawati, M.Pd.Si dan Pembimbing Bahasa dan Teknik Penulisan H. Muhiyansyah, M.Pd.

Kata Kunci: Penerapan, *E-learning, Microsoft Teams, Distance Learning.*

Pemberlakuan belajar dari rumah secara daring pada masa pandemi, menyebabkan banyak sekolah di Indonesia memanfaatkan berbagai aplikasi penunjang *e-learning*. Salah satu sekolah yang memanfaatkan *e-learning* berbasis aplikasi *microsoft teams* adalah SMAN 1 Mantewe, berbagai pembelajaran termasuk pembelajaran matematika dilakukan dengan menggunakan aplikasi tersebut. Meskipun pelaksanaan pembelajaran jarak jauh menggunakan *e-learning* secara serentak di Indonesia pada wilayah-wilayah zona kuning dan zona merah akibat paparan *COVID-19* terbilang sangat mendadak. Namun hal tersebut dapat menjadi tantangan tersendiri bagi sekolah-sekolah untuk menerapkan sistem pembelajaran yang berbeda.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui penerapan *e-learning* berbasis aplikasi *microsoft teams* yang dilaksanakan di SMAN 1 Mantewe terkhusus pada pembelajaran matematika di masa pembelajaran jarak jauh. Untuk menganalisis penelitian ini, digunakan triangulasi teknik dan triangulasi sumber data.

Penelitian ini adalah penelitian lapangan yang menggunakan pendekatan kualitatif. Subjek dalam penelitian ini adalah wakasek kesiswaan beserta 2 orang guru matematika serta beberapa peserta didik di SMAN 1 Mantewe. Objek dalam penelitian ini adalah penerapan *e-elearning* berbasis *microsoft teams* dalam sistem

*distance learning* pada pembelajaran matematika di SMAN 1 Mantewe. Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian, meliputi teknik wawancara, observasi, dokumentasi dan triangulasi. Data yang telah didapatkan kemudian diolah dan dianalisis dengan reduksi, penyajian dan penarikan kesimpulan serta keabsahan data menggunakan triangulasi sumber dan triangulasi teknik.

Berdasarkan hasil analisis data, diperoleh kesimpulan bahwa SMAN 1 Mantewe menerapkan pembelajaran secara jarak jauh menggunakan *e-learning* berbasis aplikasi *microsoft teams* sebagai alternatif untuk pembelajaran daring di masa pandemi. Penerapan aplikasi tersebut untuk pembelajaran matematika memiliki kelebihan dan kekurangan tersendiri. Pada prosesnya, terdapat kendala yang dialami oleh pihak sekolah, guru dan juga peserta didik, namun kendala yang paling memiliki pengaruh berasal dari peserta didik.

## KATA PERSEMBAHAN

Dengan mengucap Alhamdulillah diiringi rasa syukur kepada Allah SWT. Tuhan Yang Maha Esa lagi Maha Besar. Atas kasih sayang dan limpahan rahmat yang senantiasa diberikan oleh-Nya beserta nikmat sehat dan kekuatan sehingga atas Kehendak-Nya pula dapat terselesaikan skripsi ini. Tak lupa kuhaturkan shalawat serta salam kepada kekasih-Mu, Rasulullah Saw.

Terselesainya skripsi adalah satu langkah awal untuk menuju cita-cita dan kehidupan yang sesungguhnya. Semoga dengan langkah baru ini, aku bisa menjadi manusia yang benar-benar berguna untuk sesama.

Skripsi ini kupersembahkan untuk:

1. Kupersembahkan karya sederhana ini untuk Bapak dan Ibu tercinta sebagai tanda terima kasih yang tiada terhingga karena atas do'a, keringat dan nasihat dari mereka saya bisa mencapai tahap ini.
2. Terima kasih kepada Adik yang sudah mau berbagi *hotspot* di kala sedang krisis kuota dan Kak Wahyu, selaku sepupu yang sudah bersedia memberikan komentar serta saran.
3. Terima kasih untuk seluruh dosen yang telah banyak memberikan ilmu dan pengalaman berharga serta dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Terima kasih juga untuk para guru, staf maupun siswa/i SMAN 1 Mantewe yang telah terlibat dalam skripsi ini.
5. Dan terima kasih kepada teman-teman seperjuanganku PMTK C 2016 selama 4,5 tahun.
6. Kawan-kawan seperjuangan lain yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, mereka mungkin tidak secara langsung terlibat dalam penelitian skripsi ini namun bantuan informasinya sangat berarti.

## **Motto**

Bertindaklah dengan perencanaan yang matang. Tapi, jangan sampai terlalu banyak berencana dan berpikir apalagi hingga takut untuk bertindak.

## KATA PENGANTAR

الْحَمْدُ لِلّٰهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ، أَشْهَدُ أَنْ لَا إِلٰهَ إِلَّا اللّٰهُ وَأَشْهَدُ أَنَّ مُحَمَّداً رَسُولُ اللّٰهِ، وَالصَّلٰةُ وَالسَّلَامُ عَلٰى أَسْرَفِ الْأَنْبِيَاءِ وَالْمُرْسَلِينَ مُحَمَّدٌ وَعَلٰى إِلٰهِ وَاصْحَابِهِ أَجْمَعِينَ، أَمَّا بَعْدُ.

Alhamdulillah, puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah Swt. karena atas berkat rahmat serta karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini. Shalawat dan salam juga penulis haturkan kepada suri tauladan terbaik umat, Nabi Muhammad Saw. beserta para sahabat, kerabat serta orang-orang yang istiqamah mengikuti petunjuk beliau hingga akhir zaman.

Pada kesempatan ini tidak ada kata yang tertulis selain ungkapan rasa terima kasih yang mendalam atas segala bantuan, bimbingan serta perhatian yang diberikan kepada penulis selama pembuatan skripsi ini. Ucapan terima kasih ini terutama penulis haturkan kepada yang terhormat:

1. Bapak Prof. Dr. H. Juairiah, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin yang berkenan menerima dan menyetujui judul skripsi ini.
2. Ibu Analisa Fitria, M.Pd.Si, selaku Ketua Jurusan Pendidikan Matematika di Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin.
3. Ibu Rahmawati, M.Pd.Si, selaku pembimbing bidang konten dan metodologi dan Bapak H. Muhiyansyah, M.Pd. selaku pembimbing bidang teknik penulisan dan bahasa yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing dan mengarahkan serta mengoreksi penulisan skripsi ini.
4. Ibu Laila Rahmawati, S. Ag, SS. M. Hum., selaku Kepala Perpustakaan UIN Antasari Banjarmasin dan staf dan pengelola perpustakaan UIN Antasari Banjarmasin yang telah memberikan layanan kepada penulis.

5. Bapak Ahmad Syawqi, S.Ag, S. IPi, M. Pd. I., selaku Kepala Perpustakaan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin dan staf pengelola yang telah memberikan layanan kepada penulis.
6. Bapak Jamalluddinnor selaku Kepala Sekolah SMAN 1 Mantewe yang telah memberikan izin melaksanakan penelitian di SMAN 1 Mantewe.
7. Bapak Anderi Setiawan, S.Pd, Ibu Rickiy Julianti, S.Pd dan Ibu Umi Nadhiroh, S.Pd. selaku informan yang sudah berkenan menjadi narasumber dalam pelaksanaan penelitian dan membantu memberikan data demi lancarnya penelitian yang dilaksanakan.
8. Bapak Mashor, S.Pd.I dan Bapak Surono A.Md selaku pihak TU yang telah bersedia memberikan data yang peneliti butuhkan dan memberikan bantuan.  
Akhirnya penulis berharap agar skripsi ini bermanfaat untuk kita semua dan atas segala bantuan dan bimbingan tersebut penulis berdo'a semoga Allah Swt berkenan membalasnya dengan ganjaran pahala yang berlipat ganda. Amin Ya Rabbal 'alamin.

Banjarmasin, 6 Januari 2021

Penulis,



Neni Novia Rianti

1601250813

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	iii
PERSETUJUAN .....	iv
PENGESAHAN .....	v
ABSTRAK .....	vi
KATA PERSEMBAHAN.....	viii
MOTTO .....	ix
KATA PENGANTAR .....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv

### **BAB I PENDAHULUAN**

A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Definisi Operasional .....	8
C. Rumusan Masalah .....	10
D. Tujuan Penelitian .....	11
E. Signifikansi Penelitian .....	11
F. Penelitian terdahulu .....	12
G. Sistematika Penulisan .....	14

### **BAB II LANDASAN TEORI**

A. <i>E-Learning</i> .....	16
B. Keterkaitan <i>E-Learning</i> Dan <i>Distance Learning</i> .....	22
C. Peranan <i>E-Learning</i> Dalam Pembelajaran Matematika.....	25
D. <i>E-Learning</i> Berbasis <i>Microsoft Teams</i> .....	29

### **BAB III METODE PENELITIAN**

A. Jenis dan Pendekatan Penelitian .....	47
B. Lokasi Penelitian.....	48
C. Subjek dan Objek Penelitian .....	48
D. Data dan Sumber Data .....	49
E. Teknik Pengumpulan Data.....	50
F. Teknik Pengolahan dan Analisi Data.....	55
G. Keabsahan Data.....	56
H. Prosedur Penelitian .....	58

### **BAB IV LAPORAN HASIL PENELITIAN**

A. Gambaran Singkat Lokasi Penelitian.....	60
B. Penyajian dan Analisis Data .....	68

### **BAB V PENUTUP**

A. Simpulan .....	100
B. Saran-saran.....	102

DAFTAR PUSTAKA ..... 104

LAMPIRAN-LAMPIRAN ..... 107

RIWAYAT HIDUP PENULIS ..... 143

## **DAFTAR TABEL**

TABEL I	: Triangulasi Data.....	54
TABEL II	: Data Kepala Sekolah SMAN 1 Mantewe .....	60
TABEL III	: Struktur Organisasi Sekolah .....	63
TABEL IV	: Data Guru.....	64
TABEL V	: Data TU.....	64
TABEL VI	: Data Peserta Didik .....	65
TABEL VII	: Sarana dan Prasarana .....	65
TABEL VIII	: Gambaran Informan .....	67
TABEL IX	: Pelaksanaan Kegiatan Penelitian .....	68
TABEL X	: Materi dan Bahan Ajar .....	75
TABEL XI	: Perencanaan Pembelajaran .....	77

## **DAFTAR LAMPIRAN**

LAMPIRAN I	: Daftar Terjemah .....	107
LAMPIRAN II	: Pedoman Wawancara, Observasi dan Dokumentasi.....	107
LAMPIRAN III	: Hasil Wawancara .....	112
LAMPIRAN IV	: Jadwal Pembelajaran Daring SMAN 1 Mantewe .....	128
LAMPIRAN V	: Contoh RPP.....	129
LAMPIRAN VI	: Foto Kegiatan Riset .....	129
LAMPIRAN VII	: Surat-Surat .....	132