

Skripsi :

**Pengembangan *E-Learning* Berbasis Moodle Pada Materi Usaha dan Energi
Kelas XI Di Madrasah Aliyah Negeri 1
Tapanuli Tengah**

Nama : Zulfahri Simanullang
Nim : 4161121028
Program Studi : Pendidikan Fisika
Jurusan : Fisika

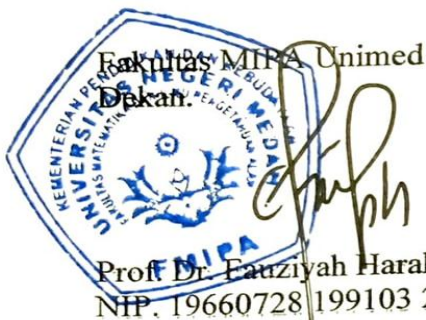
Menyetujui :

Dosen Pembimbing Skripsi



Dra. Ratna Tanjung. M.Pd
NIP. 19610225 198803 2 001

Mengetahui :



Fakultas MIPA Unimed
Dekan.

Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si
NIP. 19660728 199103 2 002

Jurusan Fisika
Ketua.



Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si
NIP. 19681205 199303 1 001

Tanggal Lulus : 16 Maret 2021

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan semua sumber, baik yang dikutip dan dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata di dalam naskah skripsi ini terdapat unsur unsur jiblukan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 16 Maret 2021
Yang Menyatakan



Zulfahri Simanullang
NIM. 4161121028

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Zulfahri Simanullang
Nim : 4161121028
Program Studi : Pendidikan Fisika
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

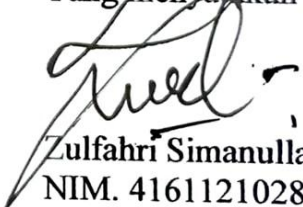
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalti-free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

PENGEMBANGAN *E-LEARNING* BERBASIS *MOODLE* PADA MATERI USAHA DAN ENERGI KELAS XI DI MADRASAH ALIYAH NEGERI 1 TAPANULI TENGAH

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya

Dibuat : Medan
Pada tanggal : 16 Maret 2021
Yang menyatakan


Zulfahri Simanullang
NIM. 4161121028

RIWAYAT HIDUP



Zulfahri Simanullang dilahirkan di Ladang Tengah Kecamatan Andam Dewi Kabupaten Tapanuli Tengah Provinsi Sumatra Utara pada tanggal 26 Agustus 1997, Ayah bernama Darwin Simanullang dan Ibu Wardani Debataraja merupakan anak ke enam dari enam bersaudara, 3 kakak laki laki dan 2 kakak perempuan. Penulis memulai pendidikan pada tahun 2002 di TK Aisyiah Ladang Tengah kemudian melanjutkan pendidikan pada tahun 2004 di SD Muhammadiyah Ladang Tengah Kecamatan Andam Dewi dan lulus jenjang pendidikan SD Swasta pada tahun 2010. Kemudian pada tahun 2010 melanjutkan pendidikan di SMP Muhammadiyah 28 Barus dan lulus pada tahun 2013. Tahun 2013 penulis melanjutkan pendidikan di Madrasah Aliyah Negeri Barus (MAN BARUS) dan lulus pada tahun 2016. Pada tahun 2016 penulis diterima di Universitas Negeri Medan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Program Studi pendidikan Fisika. Selama kuliah penulis pernah bergabung di UKM Marching Band Widya Swara Bahana Unimed dan menjuari HUT Binjai tahun 2018. Penulis juga aktif dalam penggerak komunitas pengabdian peduli pendidikan yang bernama Gerakan Unimed Mengabdi dan telah melakukan pengabdian di dua daerah terpencil di Langkat tahun 2018 dan Karo tahun 2019.

UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY