

**SISTEM PEMBELAJARAN E-LEARNING BERBASIS WEB DI  
MTS WALISONGO 03 BANYUANYAR**

**SKRIPSI**



OLEH :

**AHSIN SHIDQI AHSANA KALLAH**

**15014025**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NURUL JADID  
PAITON PROBOLINGGO**

**AGUSTUS 2021**

**SISTEM PEMBELAJARAN E-LEARNING BERBASIS WEB DI  
MTS WALISONGO 03 BANYUANYAR**

**SKRIPSI**

DIAJUKAN KEPADA UNIVERSITAS NURUL JADID  
PAITON PROBOLINGGO UNTUK MENYELESAIKAN  
SALAH SATU PERSYARATAN DALAM MEYELESAIKAN  
PROGRAM SARJANA KOMPUTER

OLEH :

**AHSIN SHIDQI AHSANA KALLAH**  
**15014025**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NURUL JADID  
PAITON PROBOLINGGO**

**AGUSTUS 2021**

## HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bahwa skripsi di bawah ini :

**N a m a** : **AHSIN SHIDQI AHSANA KALLAH**  
**NIM** : 15014025  
**Fak/Program Studi** : Fakultas Teknik/Teknik Informatika  
**Judul** : **SISTEM PEMBELAJARAN E-LEARNING BERBASIS  
WEB DI MTS WALISONGO 03 BANYUANYAR**

Telah memenuhi syarat untuk diajukan dalam Sidang Skripsi Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo Tahun Akademik 2020/2021 Genap.

Demikian surat persetujuan ini kami buat dengan sebenar-benarnya, atas perhatiannya disampaikan terima kasih.

Paiton, 18 Agustus 2021

Pembimbing I,

Pembimbing II



**Fuadz Hasyim, M.Kom**



**Ahmad Hudawi AS, M.Kom**

## PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi **Ahsin Shidqi Ahsana Kallah** ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo, pada :

Hari : Sabtu

Tanggal : 21 Agustus 2021

Mengesahkan :

Dekan,



**Kamil Malik, M.Kom**

Tim Penguji :

1. Ketua : Ahmad Hudawi AS, S.Ag, M.Kom  
NIDN : 0722027002

2. Penguji I : Abu Tholib, S.Kom, M.Kom  
NIDN : 0701098506

3. Penguji II : M Noer Fadli Hidayat, S.Kom, M.Kom  
NIDN : 0713028303

**PERNYATAAN  
ORISINALITAS SKRIPSI**

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya, di dalam Naskah SKRIPSI ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah SKRIPSI ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia SKRIPSI ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (SARJANA) dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku. (UU No. 20 Tahun 2003, Pasal 25 ayat 2 dan pasal 70)

Paiton, 18 Agustus 2021  
Mahasiswa



AHSIN SHIDQI AHSANA KALLAH  
15014025

## ABSTRAK

Ahsin Shidqi Ahsana Kallah, 2021, Sistem Pembelajaran E-learning Berbasis Web di MTs Walisongo. Skripsi, Prodi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Nurul jadid, Paiton Probolinggo, Pembimbing (1) Fuadz Hasyim, M.kom (II) Ahmad Hudawi AS, S,Ag, M.Kom.

**Kata Kunci :** Framework Codeigniter, website, E-Learning, waterfall.

E-Learning adalah merupakan proses pembelajaran yang memanfaatkan teknologi informasi dalam hal ini memanfaatkan media online misalnya internet menjadi metode penyampaian, hubungan dan fasilitasi. Bagaimana cara membentuk sistem informasi yang bisa membantu pihak sekolah khususnya pengajar pada menaruh materi juga tugas secara efisien, dan mempermudah pada melakukan kelola nilai para siswa persemester. Tujuan pembuatan aplikasi e-learning ini supaya bisa membantu proses belajar mengajar pada Mts Walisongo 03 Banyuanyar. Manfaat pada sistem ini yaitu proses pendataan materi, tugas & nilai sebagai lebih efektif, memudahkan pengajar buat menaruh materi, tugas & nilai pada proses belajar & mengajar, Memudahkan anak didik pada mengakses materi, & tugas. Sistem ini membentuk sebuah aplikasi e-learning berbasis web yang bisa bermanfaat pada membantu proses belajar mengajar dalam MTs Walisongo 03 Banyuanyar. Metode yang dipakai pada pelaksanaan ini, yaitu metode pengembangan software waterfall. Untuk menguji fungsionalitas berdasarkan sistem yang dibangun, bisa memakai teknik pengujian internal, & eksternal. Dengan adanya sistem ini berguna terutama pada pemberian materi, tugas & diskusi. Selain itu adanya sistem ini pengajar sanggup memanfaatkan jam kosong menggunakan menaruh tugas, ataupun proses belajar waktu liburan panjang sekalipun, pengajar sanggup mengupload tugas atau materi yang ingin disampaikan pada para muridnya.

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga Tugas Akhir ini bisa terselesaikan. Shalawat dan salam semoga tetap tercurahkan pada Baginda Rasul Nabi Muhammad SAW sebagai pembawa rahmat bagi seluruh umat manusia dan alam semesta.

Dalam pengantar ini penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini, berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan ide, saran, bimbingan serta motivasi. Sepatutnya ucapan terima kasih penulis kepada:

1. KH Zuhri Zaini, BA, dan seluruh keluarga besar pengasuh Pondok Pesantren Nurul Jadid paiton probolinggo,
2. Bapak KH. Abd. Hamid Wahid, M.Ag. selaku Rektor Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
3. Ayah dan Ibu Tercinta yang tiada hentinya memberikan Do'a dan dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini,
4. Bapak Fuadz Hasyim, M.kom dan Bapak Ahmad Hudawi, M.kom selaku pembimbing dalam penulisan Tugas Akhir ini, terima kasih banyak atas bimbingan dan masukannya.
5. Bapak Irfan, S.Pd selaku Kepala Bagian Tata Usaha yang banyak memberikan bantuan selama penelitian,
6. Seluruh dosen Universitas Nurul Jadid fakultas Teknik Informatika yang telah banyak memberikan ilmunya kepada penulis dan tak lupa kepada segenap teman-teman, baik teman-teman seangkatan maupun sahabat-sahabatku,

Dan dengan segala kerendahan hati, penyusun menyadari bahwa kesempurnaan dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna mengingat keterbatasan pengetahuan dan kemampuan yang dimiliki penyusun. Oleh karena itu, kritik serta saran yang sifatnya membangun sangat penyusun harapkan sebagai acuan dalam melangkah selanjutnya.

Harapan penulis semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan pihak-pihak yang membutuhkan. Dan semoga Allah SWT memberikan berkah kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini serta meridhoinya.

Paiton, 18 Agustus 2021

Penyusun,

**Ahsin Shidqi Ahsana Kallah**



## Daftar Lampiran

Foto Observasi .....
Pengujian Internal .....
Pengujian eksternal .....
Slip Pembayaran .....
Cek Plagiasi Turnitin .....
Berita Acara Bimbingan .....
Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi .....
Surat Permohonan Penelitian .....

## Riwayat Hidup



Nama : Ahsin Shidqi Ahsana Kallah  
Tempat, Tanggal Lahir : Probolinggo, 21 Januari 1998  
Agama : Islam  
Alamat : Jabung Candi, Paiton, Probolinggo

No telp\Hp : (+62) 853-3464-5013  
Email : shinshidqi21@gmail.com

### **RIWAYAT PENDIDIKAN FORMAL**

1. SD Negeri Jabung Candi Paiton : Tahun 2003 - 2008
2. SMP Nurul Jadid Paiton : Tahun 2009 - 2011
3. SMK Nurul Jadid Paiton : Tahun 2012 - 2014
4. Universitas Nurul Jadid Paiton : Tahun 2015 - 2021