

**RANCANG BANGUN SISTEM APLIKASI PEMBELAJARAN  
ONLINE BERBASIS WEB DI SMK IP YAKIN**

PROYEK AKHIR

*diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya  
di Program Studi Teknik Telekomunikasi*



Disusun oleh :

**MUHAMMAD SUPRIYADI**

**17180089**

**PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM**

**JAKARTA**

**2022**

**DESIGN AND BUILD A WEB-BASED ONLINE LEARNING  
APPLICATION SYSTEM AT SMK IP YAKIN**

FINAL PROJECT

*proposed as a requirement to obtain a degree Associate Expert  
at Majoring of Telecommunication Engineering*



By:

**MUHAMMAD SUPRIYADI**

**17180089**

**MAJORING OF TELECOMMUNICATION ENGINEERING  
FACULTY OF ENGINEERING  
TELKOM INSTITUT OF TECHNOLOGY  
JAKARTA  
2022**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**PROYEK AKHIR**  
**RANCANG BANGUN SISTEM APLIKASI PEMBELAJARAN ONLINE**  
**BERBASIS WEB DI SMK IP YAKIN**

Oleh

**MUHAMMAD SUPRIYADI**  
**17180089**

Proyek Akhir ini telah diterima dan disahkan guna mencapai gelar  
Ahli Madya dalam bidang Teknik Telekomunikasi  
Pada

PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI  
FAKULTAS TEKNIK INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM JAKARTA

Disahkan oleh :

**PEMBIMBING I**

**PEMBIMBING 2**

Muhammad Royhan, ST.MT

NIP. 14700038

Ade Rahmat Iskandar, Skom.,MT

NIK. 19770003

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PROYEK AKHIR**  
**RANCANG BANGUN SISTEM APLIKASI PEMBELAJARAN ONLINE**  
**BERBASIS WEB DI SMK IP YAKIN**

Oleh

**MUHAMMAD SUPRIYADI**

**17180089**

Telah dipertahankan di depan Tim penguji

Pada Tanggal 15 September 2022

**Susunan Tim Penguji**

**PEMBIMBING I**

Ade Racmat Iskandar.S.Kom.,MT

NIK. 20770002

**PENGUJI I**

**PENGUJI II**

Ilham Roni Yansyah, S.Kom, M.Kom

NIP. 22960002

Nisa Dwi Angresti, S.SI., M.Kom

NIP. 22920031

diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :

15 September 2022

di Jakarta

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Supriyadi

NIM : 17180089

Judul Proyek Akhir : **RANCANG BANGUN SISTEM APLIKASI  
PEMBELAJARAN ONLINE BERBASIS WEB DI  
SMK IP YAKIN**

Menyatakan bahwa proyek akhir dengan judul tersebut di atas penulis susun dengan sejujurnya berdasarkan norma akademik dan bukan merupakan hasil plagiat. Adapun semua kutipan di dalam proyek akhir ini telah penulis sertakan nama pembuatnya/penulisnya dan telah penulis cantumkan ke dalam Daftar Pustaka.

Pernyataan ini penulis buat dengan sebenarnya dan apabila di kemudian hari ternyata penulis terbukti melanggar pernyataan penulis tersebut di atas, penulis bersedia menerima sanksi sesuai aturan yang berlaku.

Jakarta, 15 September 2022  
Yang menyatakan,

Muhammad Supriyadi  
NIM. 17180089

## HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR

Sebagai sivitas Akademi Telkom Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Supriyadi  
NIM : 17180089  
Program Studi : Teknik Telekomunikasi  
Jenis Karya : Proyek Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Akademi Telkom Jakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-free Right*) atas karya ilmiah penulis yang berjudul :**

### **“RANCANG BANGUN SISTEM APLIKASI PEMBELAJARAN ONLINE BERBASIS WEB DI SMK IP YAKIN”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Akademi Telkom Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan proyek akhir penulis selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada : 15 September 2022

Yang Menyatakan,

Muhammad Supriyadi  
NIM. 17180089