

**PENGEMBANGAN MODUL *E-LEARNING* BERBASIS METODE *EXTREME*
PROGRAMMING DALAM LMS ODOO 16.0 UNTUK MONITORING
PROSES PEMBELAJARAN *ONLINE***

Studi Kasus: PT. Kusuma Buana

Skripsi



Disusun oleh

Rizal Sidik Winduaji

19SA1192

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2024

PENGEMBANGAN MODUL *E-LEARNING* BERBASIS METODE *EXTREME PROGRAMMING* DALAM LMS ODOO 16.0 UNTUK MONITORING PROSES PEMBELAJARAN *ONLINE*

Studi Kasus: PT. Kusuma Buana

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1 pada Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

Rizal Sidik Winduaji

19SA1192

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2024

PERSETUJUAN

Skripsi

PENGEMBANGAN MODUL *E-LEARNING* BERBASIS *METODE EXTREME PROGRAMMING* DALAM LMS ODOO 16.0 UNTUK MONITORING PROSES PEMBELAJARAN *ONLINE*

Studi Kasus: PT. Kusuma Buana

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rizal Sidik Winduaji

19SA1192

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 27 Januari 2024

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Yuli Purwati, M.Kom.
NIDN. 0617078701

Deuis Nur Astrida, M.Kom.
NIDN. 0611129001

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 29 Januari 2024
Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Informatika

Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

Dr. Fandy Setvo Utomo, S.Kom., M.Cs.
NIK. 2013.09.1.017

PENGESAHAN

Skripsi

**PENGEMBANGAN MODUL *E-LEARNING* BERBASIS *METODE EXTREME*
PROGRAMMING DALAM LMS ODOO 16.0 UNTUK MONITORING PROSES
PEMBELAJARAN *ONLINE***

Studi Kasus: PT. Kusuma Buana

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rizal Sidik Winduaji

19SA1192

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 29 Januari 2024

Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.
NIDN. 0612078301

Agung Prasetyo, M.Kom.
NIDN. 0412037602

Yuli Purwati, M.Kom.
NIDN. 0617078701

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 29 Januari 2024
Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Rizal Sidik Winduaji
NIM : 19SA1192
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Pengembangan Modul *E-Learning* Berbasis Metode
Extreme programming dalam Lms Odoo 16.0 Untuk
Monitoring Proses Pembelajaran *Online*

Dosen Pembimbing 1 : Yuli Purwati, M.Kom.
Dosen Pembimbing 2 : Deuis Nur Astrida, M.Kom.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto 27 Januari 2024

Yang menyatakan,

Bermaterai

6000

Rijal Sidik Winduaji
NIM 19SA1192

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan rasa syukur dan penghargaan, penulis menampilkan halaman persembahan ini sebagai ungkapan terima kasih kepada individu yang telah memberikan dukungan, inspirasi, dan kasih selama penulisan skripsi ini:

1. Kepada Ibu dan Bapak:

Doa, kasih sayang, dan dukungan tanpa henti dari Ibu dan Bapak merupakan sumber kekuatan dan inspirasi penulis. Terima kasih yang tak terhingga atas segala bimbingan dan doa, yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

2. Kepada Keluarga:

Terima kasih kepada seluruh keluarga yang memberikan semangat dan dukungan sepenuh hati. Keberhasilan ini adalah hasil dari cinta dan dukungan keluarga tercinta.

3. Kepada Teman-Teman:

Ucapan terima kasih kepada teman-teman setia yang senantiasa menjadi pendukung dan teman selama perjalanan skripsi ini. Dukungan mereka memberikan motivasi yang tak ternilai.

4. Kepada Dosen Pembimbing:

Terima kasih kepada Dosen Pembimbing atas bimbingan, arahan, dan kesabaran selama proses penelitian. Kontribusi dan bimbingan mereka menjadi cahaya pencerahan dalam menyelesaikan skripsi ini.

5. Dan untuk Semua yang Turut Serta:

Kepada semua yang turut serta, baik secara langsung maupun tidak langsung, dalam perjalanan penelitian ini, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang mendalam.

Semoga skripsi ini menjadi bentuk penghargaan dan terima kasih penulis kepada semua yang telah berperan serta. Semoga keberhasilan ini juga membawa kebahagiaan bagi kita semua.

HALAMAN MOTTO

"Kesabaran adalah kunci, konsistensi adalah pangkal, dan hasil akan menjadi bukti dari perjalanan panjang. Karena setiap usaha adalah langkah menuju kesuksesan."



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti sampaikan kepada Allah SWT, yang dengan rahmat dan petunjuk-Nya, peneliti berhasil menyelesaikan penelitian ini. Keselamatan jasmani dan rohani, yang merupakan anugerah Allah, telah menjadi dasar utama bagi peneliti dalam menjalankan tugas ini dengan lancar. Skripsi ini dengan ikhlas peneliti hadirkan untuk:

1. Ibu dan Bapak, sebagai bentuk penghargaan dan terima kasih yang tak terhingga.

Karya ini dihadirkan sebagai wujud pengabdian kepada Ibu dan Bapak yang senantiasa memberikan kasih sayang, dukungan, doa, dan cinta tanpa henti. Segala keberhasilan dalam penelitian ini merupakan hasil dari doa dan dukungan mereka. Peneliti menyadari bahwa selembaar kertas kata persembahan tidak akan cukup untuk mengungkapkan rasa terima kasih dan cinta kepada Ibu dan Bapak.

2. Terima kasih juga kepada teman – teman yang setia mendengarkan cerita dan memberikan dukungan selama proses pengerjaan skripsi ini. Dukungan dan panduan yang diberikan menjadi pendorong dan motivasi peneliti untuk menghasilkan karya yang terbaik.

3. Semoga skripsi ini menjadi awal yang membahagiakan Ibu dan Bapak serta mencerminkan rasa terima kasih dan penghargaan peneliti kepada mereka yang selalu ada di samping dan memberikan semangat. Terima kasih atas doa dan dukungan yang diberikan

Penulis