

**RANCANG BANGUN APLIKASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB
MENGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER
(Studi Kasus: SD Negeri 1 Krandegan Banjarnegara)**

SKRIPSI



Disusun oleh

**Intan Rosdi Adista
19SA1059**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2023**

**RANCANG BANGUN APLIKASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB
MENGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER
Studi Kasus: SD Negeri 1 Krandegan Banjarnegara**

SKRIPSI

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



Disusun oleh

Intan Rosdi Adista

19SA1059

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

2023

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**RANCANG BANGUN APLIKASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB
MENGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER**

Studi kasus: SD Negeri 1 Krandegan Banjarnegara

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Intan Rosdi Adista

19SA1059

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 20 Juli 2023

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Kuat Indartono, S.T., M.Eng.
NIDN. 0629068105

Hellik Hermawan, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0610058503

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 31 Juli 2023

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Informatika

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

Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.
NIK. 2013.09.1.017

PENGESAHAN

SKRIPSI

**RANCANG BANGUN APLIKASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB
MENGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER**

Studi kasus: SD Negeri 1 Krandegan Banjarnegara

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Intan Rosdi Adista

19SA1059

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 31 Juli 2023

Sarmini,S.Kom.,M.MSI.
NIDN. 0610128503

Nandang Hermanto,S.Kom.,M.Kom.
NIDN. 0602027505

Kuat Indartono,S.T.,M.Eng.
NIDN. 0629068105

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 31 Juli 2023

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Intan Rosdi Adista
NIM : 19SA1059
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Rancang Bangun Aplikasi Perpustakaan
Berbasis Web Menggunakan Framework
Codeigniter
Dosen Pembimbing 1 : Kuat Indartono,S.T.,M.Eng.
Dosen Pembimbing 2 : Hellik Hermawan,S.Kom.,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, 20 Juli 2023

Yang menyatakan,

Intan Rosdi Adista
NIM. 19SA1059

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur Kehadirat Allah Subhanahu wa ta'ala yang telah melimpahkan rahmat, Hidayah serta inayah-Nya, serta memberikam kelancaran dan keridhaan-Nya sehingga skripsi ini terselesaikan dengan tepat waktu. Oleh karena itu dengan rasa bangga saya ucapkan rasa syukur dan terima kasih kepada :

1. Allah Subhanahu wa ta'ala yang telah memberikan kemudahan dan kekuatan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penelitian ini.
2. Saya persembahkan skripsi ini kepada kedua orang tua saya Bapak, Mamah, Kakung, Uti, Adik, Mbah Buyut yang saya sayangi yang selalu mendoakan dan selalu support kepada saya. Terima kasih juga atas doa dan kasih sayang, dukungan, arahan, saran, kritik dan bantuan moril maupun materil.
3. Teruntuk tim sukses terimakasih atas support, doa, dukungan dan bantuan selama ini.

Semoga segala bantuan yang telah diberikan kepada penulis mendapat balasan dari Allah Subhanahu wa ta'ala dan selalu melimpahkan karunia-Nya kepada kita semua. Aamiin.

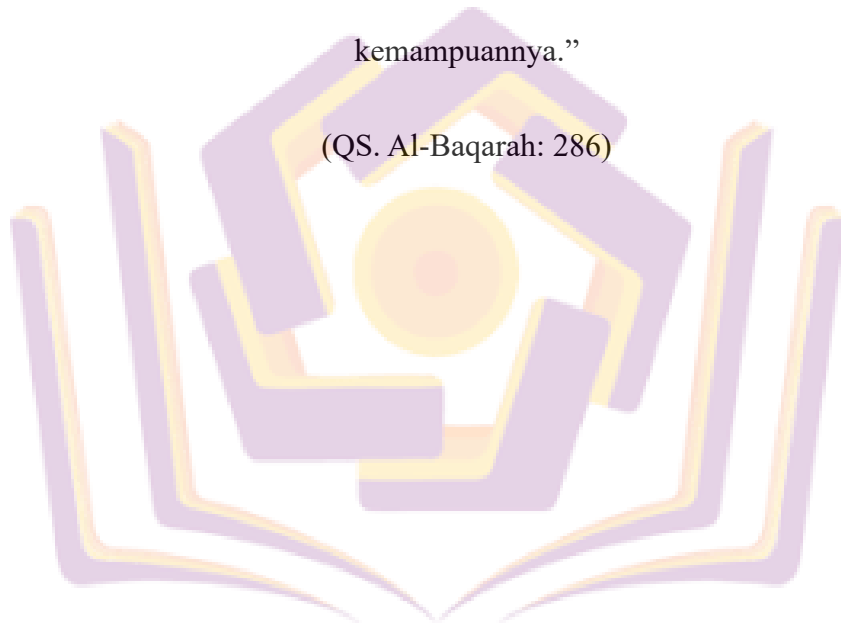
HALAMAN MOTTO

Orang lain tidak akan bisa paham *struggle* dan masa sulit kita, yang mereka ingin tahu hanya bagian *success stories* nya. Berjuanglah untuk diri sendiri!

Walaupun tidak ada yang tepuk tangan, kelak diri kita di masa depan akan sangat bangga dengan apa yang kita perjuangkan hari ini. Tetap berjuang yaaa!

“Allah SWT tidak akan membebani seorang hamba melainkan sesuai dengan kemampuannya.”

(QS. Al-Baqarah: 286)



KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya kepada penulis sehingga penulis bisa menyelesaikan tugas akhir dari perguruan tinggi yang berupa skripsi dengan judul: **“ Rancang Bangun Aplikasi Perpustakaan Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter”**

Sudah barang tentu keberhasilan dalam menulis dan menyusun skripsi ini bukanlah hasil jerih payah penulis sendiri, tetapi berkat bantuan dari dan kerja sama berbagai pihak yang telah memberikan petunjuk saran dan bimbingan kepada penulis demi terlaksananya penelitian hingga dapat tersusun skripsi ini dari awal hingga akhir. Untuk itu penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom, M.Si, selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Fandy Setyo Utomo, S.Kom, M.Cs, selaku Kaprodi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Kuart Indartono, S.T, M.Eng, selaku dosen pembimbing 1 yang telah menyediakan waktu pikiran dan tenaga dalam membimbing penulis menyusun dan menyelesaikan skripsi.

5. Bapak Hellik Hermawan, S.Kom, M.Kom, selaku dosen pembimbing 1 yang telah menyediakan waktu pikiran dan tenaga dalam membimbing penulis menyusun dan menyelesaikan skripsi.
6. Orang tua tercinta Bapak, Mamah, Kakung, Uti, Adik, Mbah Buyut yang telah memberikan dukungan berupa arahan, doa, saran, materil maupun moril.
7. Tim sukses yang telah memberikan support penuh, semangat dan motivasi kepada penulis selama melakukan penelitian.
8. Vebi Anggoro Putro yang telah memberikan semangat dan dukungan kepada penulis.
9. Rayyanza Malik Ahmad dan Elgavi Raka Fadhilah yang telah menjadi penyemangat dan moodboster penulis.
10. Seluruh staff dan pengajar di Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan ilmunya selama penulis menuntut ilmu yang sangat bermanfaat.
11. Kepala Sekolah SD Negeri 1 Krandegan Banjarnegara beserta jajarannya yang telah berkenan memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
12. Teman teman informatika 19 yang telah berjuang bersama selama 4 tahun ini.
13. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah dengan ikhlas memberikan doa dan motivasi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, sebagai manusia yang tak lepas dari kesalahan diharapkan kritikan yang membangun terhadap penyampaian kata, bahasa, isi serta makna agar kedepannya bisa menjadi karya yang dapat berguna dan bermanfaat untuk setiap pembaca. Akhir kata penulis

berharap semoga setiap ilmu yang disampaikan dapat menjadi amal jariyah yang bermanfaat. Terimakasih.

Penulis,