

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PEMINJAMAN
BUKU BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN
METODE *WATERFALL*
(Studi Kasus: Taman Baca Lazuardi)**

Skripsi



Disusun oleh

Rahmat Aji Prasetyo

21SA2146

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2025

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PEMINJAMAN
BUKU BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN
METODE *WATERFALL*
(Studi Kasus: Taman Baca Lazuardi)**

Skripsi

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



Disusun oleh

Rahmat Aji Prasetyo

21SA2146

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2025

ii

PERSETUJUAN

Skripsi

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PEMINJAMAN BUKU BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN METODE *WATERFALL*

(Studi Kasus: Taman Baca Lazuardi)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rahmat Aji Prasetyo
21SA2146

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 15 Januari 2025

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Desty Rakhmawati, S.Si., M.Sc.
NIDN. 0616128702

Debby Ummul Hidayah, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0608039301

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 23 Januari 2025

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Sistem Informasi

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

Dhanar Intan Surya Saputra, M.Kom.
NIK. 2018.09.2.143

PENGESAHAN

Skripsi

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PEMINJAMAN
BUKU BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN
METODE *WATERFALL***

(Studi Kasus: Taman Baca Lazuardi)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rahmat Aji Prasetyo

21SA2146

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 23 Januari 2025

Andi Dwi Riyanto, M.Kom.
NIDN. 0620018601

Argiyan Dwi Pritama, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0616019301

Desty Rakhmawati, S.Si., M.Sc.
NIDN. 0616128702

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 23 Januari 2025

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 : Rahmat Aji Prasetyo
NIM : 21SA2146
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen
Peminjaman Buku Berbasis *Website*
Menggunakan Metode *Waterfall* (Studi Kasus :
Taman Baca Lazuardi)

Dosen Pembimbing 1 : Desty Rakhmawati, S.Si., M.Sc

Dosen Pembimbing 2 : Debby Ummul Hidayah, S.Kom., M.MSI

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, 15 Januari 2025

Yang menyatakan,

Bermaterai 10000

Rahmat Aji Prasetyo
NIM. 21SA2146

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan karuniaNya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi ini ku persembahkan sebagai bukti semangat usahaku serta cinta dan kasih sayangku kepada orang-orang yang sangat berharga dalam hidupku. Penulis persembahkan karya sederhana ini untuk:

1. Bapak Kunari dan Ibu Partini selaku kedua orang tua penulis yang sudah membesarkan dan membimbing sehingga mendapatkan gelar yang akan menjunjung derajat keluarga besar penulis.
2. Terima kasih untuk diri sendiri yang sudah berjuang terus hingga saat ini dan terima kasih sudah bisa menyelesaikan skripsi di semester ini dan akan jadi kado yang terbaik dan terindah di tahun ini.
3. Benny Kuarniawan, S.Pd dan Lusi selaku kakak kandung dan kakak ipar yang selalu memberikan dukungan, motivasi, dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan masa studinya.
4. Dalam proses selama ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada dosen pembimbing yang senantiasa memberikan bimbingan, saran dan membantu dengan penuh keikhlasan dan penuh kesabaran. Ibu Desty Rakhmawati, S.Si., M.Sc. selaku sebagai pembimbing skripsi pertama, serta Ibu Debby Ummul Hidayah, S.Kom., M.MSI. selaku sebagai dosen pembimbing kedua.
5. Kepada seseorang yang tak kalah penting kehadirannya, Mirsanda Aulia Savina, S.I.Kom yang menjadi salah satu penyemangat karena selalu ada dalam suka maupun duka. Terima kasih banyak telah menjadi bagian dari perjalanan hidup

penulis dan berkontribusi banyak dalam penulisan skripsi ini. Terima kasih telah menjadi rumah kedua tempat keluh kesah di waktu lelahmu, menjadi pendengar yang baik, menghibur, penasehat yang baik dan senantiasa memberikan cinta dan semangat untuk terus semangat. Semoga Allah SWT mengganti berkali-kali lipat dan kesuksesan selalu kedepannya untuk kita berdua.

6. Kepada teman-teman SI21A dan keluarga besar SI21 yang menemani perjalanan dari awal masuk hingga lulus dan selalu semangat untuk berjuang.



HALAMAN MOTTO

Itami o kanjiro

Itami o kangaero

Itami o uketore

Itami o shire

Itami o shiranu mono ni honto no heiwa wa wakaran

Shinra Tensei !!!



KATA PENGANTAR

Puji syukur panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya serta memberikan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Peminjaman Buku Berbasis *Website* Menggunakan Metode *Waterfall*”. Penulis skripsi ini dilakukan dalam rangka memnuhi salah satu syarat untuk mendapat gelar sarjana. Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan, dukungan serta bimbingan dari berbagai pihak, sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.

Dalam menyelesaikan skripsi ini penulis banyak dibantu oleh beberapa pihak, oleh karenanya pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom, M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dhanar Intan Surya Saputra, M.Kom. selaku kaprodi Sistem Informasi.
4. Ibu Desty Rakhmawati, S.Si., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Pertama yang

telah bersedia untuk membimbing dengan baik selama penyusunan dan penyelesaian skripsi. Terima kasih telah bersedia memberikan waktu dan tenaga serta membimbing dengan setulus hati dan kesabaran. Terimas kasih selalu memberikan dukungan dan motivasi agar saya selalu semangat.

5. Ibu Debby Ummul Hidayah, S.Kom., M.MSI. selaku Dosen Pembimbing Kedua. Terima kasih yang telah bersedia untuk membimbing dengan baik selama penyusunan dan penyelesaian skripsi. Terima kasih telah bersedia memberikan waktu dan tenaga serta membimbing dengan setulus hati dan kesabaran.
6. Seluruh Dosen Universitas Amikom Purwokerto yang telah mengajarkan ilmu-ilmu yang bermanfaat selama saya menjadi mahasiswa di Universitas Amikom Purwokerto. Semoga ilmu yang Bapak dan Ibu dosen berikan dapat bermanfaat pada kehidupan saya di masa yang akan datang. Semoga Bapak dan Ibu dosen senantiasa diberikan kesehatan dan dilindungi oleh Allah SWT.
7. Kedua orang tua yaitu Bapak dan Ibu saya, serta keluarga besar yang telah memberikan dukungan dan doa.
8. Taman Lazuardi yang telah memberikan izin penulis untuk melakukan penelitian
9. Bapak Righi selaku informan penelitian, terima kasih telah bersedia untuk diwawancarai.

Purwokerto, 15 Januari 2025

Penulis