

**RANCANG BANGUN APLIKASI “SIPONTREN”
PADA PT. SATRIA DIRGANTARA PURWOKERTO MENGGUNAKAN
FRAMEWORK CODEIGNITER DENGAN METODE RAD
(RAPID APPLICATION DEVELOPMENT)**

Skripsi



Disusun oleh

Ikhwan Aditya Putra

18.11.0266

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

2022

**RANCANG BANGUN APLIKASI “SIPONTREN”
PADA PT. Satria Dirgantara Purwokerto Menggunakan
FRAMEWORK CODEIGNITER DENGAN METODE RAD
(RAPID APPLICATION DEVELOPMENT)**

Skripsi

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



Disusun oleh

Ikhwan Aditya Putra

18.11.0266

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

2022

PERSETUJUAN

Skripsi

**RANCANG BANGUN APLIKASI “SIPONTREN”
PADA PT. SATRIA DIRGANTARA PURWOKERTO MENGGUNAKAN
FRAMEWORK CODEIGNITER DENGAN METODE RAD
(RAPID APPLICATION DEVELOPMENT)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ikhwan Aditya Putra
18.11.0266**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 18 Januari 2022

Dosen Pembimbing,

**Anugerah Bagus Wijaya, M.Kom.
NIDN. 0606029101**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 25 Januari 2022

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 “SIPONTREN”
PADA PT. SATRIA DIRGANTARA PURWOKERTO MENGGUNAKAN
FRAMEWORK CODEIGNITER DENGAN METODE RAD
(RAPID APPLICATION DEVELOPMENT)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ikhwan Aditya Putra

18.11.0266

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 25 Januari 2022

Abdul Azis, M.Kom.
NIDN. 0620059003

Abednego Dwi Septiadi, M.Kom.
NIDN. 0616098901

Anugerah Bagus Wijaya, M.Kom.
NIDN. 0606029101

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 25 Januari 2022

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 : Ikhwan Aditya Putra
NIM : 18110266
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Rancang Bangun Aplikasi "Sipontren" Pada
PT. Satria Dirgantara Purwokerto
Menggunakan Framework Codeigniter Dengan
Metode RAD (Rapid Application
Development).

Dosen Pembimbing 1 : Anugerah Bagus Wijaya, M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : -

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, 18 Januari 2022

Yang menyatakan,

Bermaterai 6000

Ikhwan Aditya Putra
NIM. 18.11.0266

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT serta sholawat dan salam kepada Nabi Muhammad SAW, peneliti ingin mempersembahkan karya tulis ini untuk mereka yang menyertai langkah peneliti:

1. Kedua orangtua, kakak, adik serta segenap keluarga yang selalu mendoakan, mendukung, memberi nasihat dan selalu menjadi penyemangat dalam menjalani perkuliahan khususnya dalam penyusunan skripsi.
2. Kepada pasangan yang selalu mendukung dan memberi masukan, mengorbankan waktu dan pikiran untuk membantu penyusunan skripsi ini.
3. Semua teman-teman Informatika Angkatan 2018, khususnya kelas IF18C.
4. Teman-teman sejak SMA yang juga ikut mendukung dan juga memberi masukan untuk kelancaran penelitian ini.
5. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang juga ikut membantu dalam pelaksanaan penelitian ini.

HALAMAN MOTTO

IMAM SYAFI'I "JIKA KAMU TIDAK SANGGUP
MENAHAN LELAHNYA BELAJAR MAKA KAMU HARUS
SANGGUP MENAHAN LELAHNYA KEBODOHAN "

KATA PENGANTAR

Dengan nama Allah Yang Maha Pemberi Petunjuk, Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena dengan rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Rancang Bangun Aplikasi Sipontren pada PT. Satria Dirgantara Menggunakan *Framework Codeigniter* Dengan Metode RAD.

Skripsi ini dibuat dan diajukan untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar S.Kom. pada Fakultas Ilmu Komputer di Universitas Amikom Purwokerto. Pada penyusunan skripsi ini banyak orang yang telah terlibat, di kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih 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.
3. Bapak Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs. selaku Kepala Program Studi Informatika
4. Bapak Anugrah Bagus Wijaya, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, pikiran, dan tenaga dalam membimbing penulis pada penyusunan dan juga menyelesaikan skripsi ini, semoga kebaikan Bapak diberikan balasan.
5. Seluruh Dosen Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan ilmu yang dimiliki yang bermanfaat.

6. Bapak Adam Kuncoro Selaku Direktur PT. Satria Dirgantara yang telah memberikan kepercayaan untuk melakukan penelitian.
7. Seluruh keluarga dan teman-teman yang selalu memberi dukungan dalam penyusunan tugas akhir ini.
8. Semua pihak yang tidak disebutkan satu-persatu yang juga turut membantu dalam penyelesaian penelitian ini.

Penulis,