

**RANCANG BANGUN APLIKASI SINKAS MENGGUNAKAN  
FRAMEWORK LARAVEL**

**Studi Kasus: SMP Negeri 2 Baturraden**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Aziz Wibie Ade Satrio**

**16.11.0304**

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

**2020**

**RANCANG BANGUN APLIKASI SINKAS MENGGUNAKAN  
FRAMEWORK LARAVEL**

**Studi Kasus: SMP Negeri 2 Baturraden**

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Aziz Wibie Ade Satrio**

**16.11.0304**

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

**2020**

**PERSETUJUAN**

**Skripsi**

**RANCANG BANGUN APLIKASI SINKAS MENGGUNAKAN  
FRAMEWORK LARAVEL**

**Studi Kasus: SMP Negeri 2 Baturraden**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Aziz Wibie Ade Satrio**

**16.11.0304**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 02 Juli 2020

**Dosen Pembimbing,**

**Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom.**

**NIDN. 0618098301**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 20 Juli 2020

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer  
Dekan,**

**Plt. Kaprodi Informatika**

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

**Didit Suhartono, M.Kom.  
NIK. 2016.10.1.028**

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**RANCANG BANGUN APLIKASI SINKAS MENGGUNAKAN  
FRAMEWORK LARAVEL**

**Studi Kasus: SMP Negeri 2 Baturraden**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Aziz Wibie Ade Satrio**

**16.11.0304**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 20 Juli 2020

**Yuli Purwati, M.Kom.**  
**NIDN. 0617078701**

**Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom.**  
**NIDN. 0618098301**

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 20 Juli 2020

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 : Aziz Wibie Ade Satrio  
NIM : 16.11.0304  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Rancang Bangun Aplikasi *SINKAS*  
Menggunakan Framework Laravel  
Dosen Pembimbing 1 : Dr. Taqwa Hariguna, S.T., 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, 02 Juli 2020

Yang menyatakan,

**Aziz Wibie Ade Satrio**  
NIM. 16.11.0304

## PERSEMBAHAN

Dengan segala kerendahan hati dan rasa syukur kepada ALLAH SWT, saya persembahkan skripsi ini kepada:

1. Allah SWT yang selalu memberikan rahmat-Nya, yang selalu memberkati setiap proses dalam menyusun skripsi ini, dan memberikan kemudahan serta kelancaran sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
2. Kepada kedua orang tua tercinta dan tersayang, yang telah memberikan dorongan baik secara moril dan materiil secara maksimal, dan segala cinta kasih yang diberikan serta doa yang tiada hentinya kepadaku.
3. Adikku tersayang, Si Kembar dan Yogi yang telah menghibur dan mewarnai kehidupan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Seluruh anggota keluarga yang telah memberikan dukungan luar biasa bagiku.
5. Bapak Taqwa Hariguna, ST, M.Kom. selaku dosen pembimbing penulis yang telah memberikan semangat, dorongan dan masukan dalam penyusunan skripsi ini sehingga dapat terselesaikan dengan maksimal.
6. Bapak kepala sekolah beserta semua pihak SMP Negeri 2 Baturraden yang telah memberikan izin penulis untuk melakukan penelitian di SMP Negeri 2 Baturraden.
7. Kepada semua rekan kelas Teknik Informatika 16 A yang selalu bersama dan telah memberikan dukungan kepada penulis selama hampir 4 tahun dalam melewati proses perkuliahan di Universitas AMIKOM Purwokerto.

8. Arif Ariyanto selaku rekan sejak duduk di bangku SMK hingga saat ini yang telah memberikan bantuan, saran dan masukannya serta semangat kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
9. Group *Ntonku* yang sudah berkenan menjadi temanku selama ini baik senang maupun susah.
10. Semua ustadz komunitas *juzz amma* yang sudah mendukung dan mendoakan untuk proses kelancaran skripsi ini.



## MOTTO

“Jaga Allah, Allah akan jaga kamu, ingatlah kamu kepada-Ku niscaya Aku ingat (pula) kepadamu” (Ustadz Hanan Attaki)

“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.” (Q.S Al-Insyirah: 5-6)

“Dan barang -siapa yang bertakwa kepada Allah, niscaya Allah menjadikan baginya kemudahan dalam urusannya.” (Q.S At-Talaq: 4)

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.” (Al-Baqarah: 286)

“Boleh jadi kamu membenci sesuatu, padahal ia amat baik bagimu, dan boleh jadi (pula) kamu menyukai sesuatu, padahal ia amat buruk bagimu; Allah mengetahui, sedang kamu tidak mengetahui.” (QS. Al Baqarah : 216)

"Ketika dunia jahat kepadamu, maka berusahalah untuk menghadapinya, karena tidak ada orang yang membantumu jika kau tidak berusaha." (Roronoa Zoro)

"Hidup ini tak akan pernah adil, jika kau terus-menerus membandingkan dirimu dengan orang lain." (Monkey D Luffy)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur atas berkat serta rahmat yang diberikan Allah SWT, sehingga skripsi yang berjudul “Rancang Bangun Aplikasi SINKAS menggunakan Framework Laravel” ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Penulisan ini bertujuan memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana strata 1 pada Program Studi Informatika.

Penulis memperoleh berbagai pengalaman, hambatan dalam penyusunan skripsi ini. Namun, skripsi ini dapat diselesaikan secara maksimal dengan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak yang terlibat, baik secara langsung maupun tidak langsung dalam proses penyelesaian skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis kepada pihak-pihak berikut ini.

1. Bapak Taqwa Hariguna, ST, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan perhatian, arahan, semangat, dan dorongan dalam membimbing dengan penuh kesabaran dan bijaksana serta memberikan bekal pengetahuan penulis selama berproses dalam menyelesaikan skripsi ini;
2. Seluruh Dosen di Program Studi Ilmu Komputer;
3. Didik Mulyono, yang telah membesarkan penulis dan selalu mendoakan penulis dalam setiap langkah mengukir perjalanan di dunia ini;
4. Siti Mudiana, yang telah membesarkan penulis dan selalu mendoakan penulis dalam setiap langkah mengukir perjalanan di dunia ini;
5. Adik yang telah memberikan warna kehidupan kepada penulis;

6. Rekan-rekan kelas 16 TI A yang tidak bisa disebutkan satu-satu yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung selama perkuliahan dan selalu memotivasi menjadi yang terbaik;
7. Rekan-rekan *Nton-Ku* yang telah memberikan dukungan dan warna kehidupan selama penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Harapan penulis, semoga skripsi ini bermanfaat walau sekecil apa pun dan bagi siapa pun, terima kasih.

Purwokerto, 2 Juli 2020

Penulis,

