

**RANCANG BANGUN APLIKASI *MOBILE* PADA SISTEM KEAMANAN  
DAN PELACAK SEPEDA MOTOR**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Adent Bima Prasetya**

**16.11.0301**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2020**

**RANCANG BANGUN APLIKASI *MOBILE* PADA SISTEM KEAMANAN  
DAN PELACAK SEPEDA MOTOR**

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Adent Bima Prasetya**

**16.11.0301**

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

**2020**

## PERSETUJUAN

### Skripsi

## RANCANG BANGUN APLIKASI *MOBILE* PADA SISTEM KEAMANAN DAN PELACAK SEPEDA MOTOR

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Adent Bima Prasetya**

**16.11.0301**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 05 Febuari 2020

**Dosen Pembimbing,**

**Hendra Marcos, S.T., M.Eng.**

**NIDN. 0616037701**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)  
Tanggal 11 Febuari 2020

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 MOBILE PADA SISTEM KEAMANAN  
DAN PELACAK SEPEDA MOTOR**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Adent Bima Prasetya**

**16.11.0301**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 11 Febuari 2020

**Mohammad Imron, M.Kom.**  
**NIDN. 0629098301**

**Retno Waluyo, S.Kom., M.MSI.**  
**NIDN. 0622038602**

**Hendra Marcos, S.T., M.Eng.**  
**NIDN. 0616037701**

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 11 Febuari 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 : Adent Bima Prasetya  
NIM : 16.11.0301  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Rancang Bangun Aplikasi *Mobile* Pada Sistem  
Keamanan Dan Pelacak Sepeda Motor  
Dosen Pembimbing 1 : Hendra Marcos, S.T., M.Eng.  
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, 05 Febuari 2020

Yang menyatakan,

**Adent Bima Prasetya**  
NIM. 16.11.0301

**MOTTO**

**“JIKA TIDAK BISA BERLARI, BERJALAN LAH  
JIKA TIDAK BISA BERJALAN MERANGKAK LAH  
BERUSAHA LAH JANGAN SAMPAI BERHENTI UNTUK MENGEJAR  
CITA-CITA”**



## PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya yang telah memberikan kesehatan, kekuatan, rezeki dan kesabaran kepada saya dalam menyelesaikan skripsi ini, Skripsi ini saya persembahkan dengan penuh rasa terimakasih untuk :

1. Untuk kedua orang tua, Bapak Tursino dan Ibu Puji Rustianingsih. Terima kasih sampai saat ini sudah memberikan begitu banyak kasih sayang, cinta, semangat, inspirasi, dukungan moral, dukungan material, dan segalanya yang dibutuhkan dalam proses menyelesaikan skripsi ini. Semoga Allah melimpahkan Rizki dan Rahmat-Nya, serta senantiasa membalas kebaikan di akhirat kelak, Aamiin.
2. Dosen pembimbing Bapak Hendra Marcos, S.T., M.Eng. yang sabar dan selalu memberikan dorongan dalam arahan maupun bimbingannya.
3. Semua teman-teman TI 16 A yang tidak bisa sebutkan satu persatu. Terimakasih atas bantuan, *sharing*, hiburan, semangat, cinta dan perjuangan bersama yang kalian berikan selama ini. Teman-teman Talang Crew (Nyujeng, Dzaki, Fahmi, Alvin, Ricci, Bossi, Fega, Idha, Hendra, Adit, Rayhan, Cahya dan Okta), termikasih sudah memberikan begitu banyak cerita dan kenangan.
4. Orang-orang terdekat yang selalu mewarnai hari-hari. Sahabat besar Doyok, Alip, Fadhel, Danang, Udin, Reza, Tika, Irfan dan lainnya. Devitasari yang selalu mendukung, menghibur, dan memberi semangat disaat lelah mengerjakan skripsi ini yang selalu memberikan dorongan.

5. Teman–teman rumah Ali, Kukuh, Bacem, Bayu, Indra, Vino dan lain lain yang selama ini telah menghibur dan memberikan motivasi.





## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, atas limpahan Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul : “Rancang Bangun Aplikasi *Mobile* Pada Sistem Keamanan Dan Pelacak Sepeda Motor” dengan baik untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar S1 jurusan Teknik Informatika di Universitas Amikom Purwokerto.

Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan skripsi ini bukan hanya karena usaha keras dari penulis sendiri akan tetapi penulisan skripsi ini juga tidak terlepas dari berbagai pihak secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. 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.
4. Bapak Hendra Marcos, S.T., M.Eng. selaku pembimbing yang telah memberikan arahan dan membimbing dengan sabar.
5. Seluruh dosen Universitas Amikom Purwokerto yang sudah memberikan ilmu pengetahuan selama masa studi.

6. Keluarga saya yang selalu memberikan doa serta mendukung saya. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan ketidak sempurnaan dalam penulisan. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Penulis,

