

**APLIKASI PENGELOLAAN DAN PEMINJAMAN RUANGAN
BERBASIS *WEB* MENGGUNAKAN METODE *SMS NOTIFICATION*
DI STMIK AMIKOM PURWOKERTO**

Skripsi



Disusun oleh

Gagas Restu Sutikno

15.11.0223

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2019

**APLIKASI PENGELOLAAN DAN PEMINJAMAN RUANGAN
BERBASIS *WEB* MENGGUNAKAN METODE *SMS NOTIFICATION*
DI STMIK AMIKOM PURWOKERTO**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh

Gagas Restu Sutikno

15.11.0223

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2019**

PERSETUJUAN

Skripsi

**APLIKASI PENGELOLAAN DAN PEMINJAMAN RUANGAN
BERBASIS *WEB* MENGGUNAKAN METODE *SMS NOTIFICATION*
DI STMIK AMIKOM PURWOKERTO**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Gagas Restu Sutikno

15.11.0223

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 12 Maret 2019

Dosen Pembimbing,

Mohammad Imron, M.Kom.

NIDN. 0629098301

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
Tanggal 21 Maret 2019

Ketua STMIK AMIKOM PURWOKERTO,

Dr. Beriliana, M.Kom., M.Si.

NIK. 2005.09.1.001

PENGESAHAN

Skripsi

**APLIKASI PENGELOLAAN DAN PEMINJAMAN RUANGAN BERBASIS
WEB MENGGUNAKAN METODE SMS NOTIFICATION
DI STMIK AMIKOM PURWOKERTO**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Gagas Restu Sutikno

15.11.0223

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 21 Maret 2019

Giat Karyono, M.Kom.
NIDN. 0622068603

Nurfaizah, M.Kom.
NIDN. 0625028801

Mohammad Imron, M.Kom.
NIDN. 0629098301

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
Tanggal 21 Maret 2019

**Ketua Program Studi Teknik Informatika,
STMIK AMIKOM PURWOKERTO**



Didit Suhartono, M.Kom.
NIK. 2016.10.028

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Gagas Restu Sutikno
NIM : 15.11.0223
Program Studi : Teknik Informatika
Perguruan Tinggi : STMIK AMIKOM PURWOKERTO

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Aplikasi Pengelolaan Dan Peminjaman Ruangan
Berbasis *Web* Menggunakan Metode *SMS Notification* Di STMIK AMIKOM Purwokerto
Dosen Pembimbing 1 : Mohammad Imron, 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, 12 Maret 2019

METERAI
TEMPEL
8BE3BAEF048457612
6000
ENAM RIBURUPIAH
Gagas Restu Sutikno

NIM. 15.11.0223

MOTTO

“Esse Quam Videri”

(Lebih baik menyatakan yang sebenarnya daripada berbuat pura-pura)

“Berhasil Tak Dipuji, Gagal Dicaci Maki, Hilang Tak Dicari, Mati Tak Diakui”

“Sebaik-baik manusia adalah yang paling bermanfaat bagi orang lain.”

(Hadits Riwayat ath-Thabrani, Al-Mu'jam al-Ausath, juz VII, hal. 58, dari Jabir bin Abdullah r.a. Dishahihkan Muhammad Nashiruddin al-Albani dalam kitab:

As-Silsilah Ash-Shahîhah)

PERSEMBAHAN

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT atas terselesaikannya Tugas Akhir ini dengan baik dan lancar. Penulis ingin mempersembahkan tugas akhir ini untuk mereka yang selalu menemani setiap langkah di dalam penyelesaian tugas akhir :

1. Kedua Orang Tua saya Bapak Imam Sutikno, S.TP dan Ibu Siti Muyasaroh, Kakak dan Istri Galih Rifanda Sutikno, S.Kom. dan Tari Novita Andhini, S.Pd., Adik Galang Radhita Sutikno dan seluruh keluarga yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan dalam bentuk apapun serta kasih sayang selama ini sehingga penulis dapat cepat menyelesaikan penyusunan tugas akhir ini.
2. Dosen pembimbing saya Bapak Mohammad Imron, M.Kom. yang telah sabar memberikan arahan serta motivasi dalam penyelesaian tugas akhir ini dan semua dosen yang telah membantu dalam perjalanan penulis yang memberikan banyak pengalaman hidup dan ilmu yang sangat bermanfaat untuk penulis.
3. Bapak Hendra Marcos, S.T., M.Eng. telah menjadi dosen pembimbing akademik kelas TI2015E yang selalu memberikan banyak motivasi dan masukan kepada mahasiswa TI2015E.
4. Seluruh dosen STMIK AMIKOM Purwokerto yang telah memberikan bimbingan dan ilmu.
5. Pihak Pengajaran dan Pihak Kerumahtanggaan STMIK AMIKOM Purwokerto dalam meluangkan waktunya untuk membantu penulis dalam mengumpulkan data yang dibutuhkan dalam proses tugas akhir.

6. Rekan-rekan Forum Asisten yang selalu menjadi inspirasi penulis dalam menimba ilmu di STMIK AMIKOM Purwokerto, serta teman-teman Forum Asisten yaitu Fathurrohman, M Ali Hasani, Viki Cahyani, Rilas Agung Pambudi, Untung Nur Khifni, Teguh Sudrajat, Arief Kurnia Ramadhani, Irfan Rifai Aziz yang telah mensupport dan memberikan semangat dalam penyelesaian tugas akhir ini.
7. Teman-teman Alumni Pramuka SMA Ambalan Bhisma Tri Dharma dan Dewi Ratih SMA Negeri 3 Purwokerto yaitu Dwi Imam Prayitno, Yogi Irawan, Gonggo Iswahyudi, Rizal Budi Santoso, Faiz Rahmanto, Pamungkas Wahyu D, Ali Mustofa Ikhsani, Ainul Fikri, Faiz Ditya Hanggara, Amar Maruf yang memberikan motivasi dan memberikan beberapa lelucon yang membuat penulis selalu semangat.
8. Teman-teman Angkatan 24 Ambalan Bhisma Tri Dharma dan Dewi Ratih SMA Negeri 3 Purwokerto yang memberikan pengalaman baik itu berupa motivasi dan bagaimana mengajarkan cara memiliki public speaking yang baik.
9. Teman-teman Keluarga Cemara Ana Rofiqoh, Satria Fahreza Akbar, Achmad Rizky, Agung Nurizal, Andru Dite, Ramadani Febriantoro, Dimas Wahyu, Fahmi Yahya, Giat Riyadi, Julia, Tiffany, Alwi Sofwan, Drias, Regi Ripta, Nugl yang memberikan semangat dan mensupport dalam proses pengembangan diri.
10. Sahabat kos yang selalu menemani dan selalu beriringan membantu, mendoakan dan mensupport dalam tugas akhir ini Aprilianto Aji Nugroho, Ahmad Yahya Asy-Syidqie, Islakhun Nur Dzaki, Noto Setiyo Putro, Vip Brilliant, Vina Wulandari, Rizki Firdiana, Dwi Yulianto, Faisal Nur Fahmi,

Saeful Anwar, Dilla Alfianur Laksmi Salsabila Ramadhani. Teman-teman TI2015E serta semua keluarga besar STMIK AMIKOM Purwokerto.



KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan petunjuk dan jalan yang berarti bagi kehidupan. Shalawat dan salam semoga tetap tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, keluarga, sahabat, serta pemimpin umat yang telah mewariskan agama Allah SWT dan telah terbukti kebenarannya.

Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan guna memperoleh gelar sarjana strata satu Teknik Informatika yang diajukan kepada Program Studi Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen dan Informatika Komputer Amikom Purwokerto. Selama penyusunan skripsi ini penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak baik secara moral maupun secara material. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih, khususnya kepada :

1. Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku ketua STMIK AMIKOM Purwokerto.
2. Bapak Didit Suhartono, M.Kom. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika STMIK AMIKOM Purwokerto.
3. Bapak Mohammad Imron, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing.
4. Bapak Hendra Marcos, S.T., M.Eng. telah menjadi dosen pembimbing akademik yang selalu memberikan banyak motivasi, saran dan masukan selama ini.
5. Seluruh dosen STMIK AMIKOM Purwokerto atas bimbingan dan ilmunya.

6. Pihak Pengajaran dan Pihak Kerumahtanggaan STMIK AMIKOM Purwokerto dalam meluangkan waktunya untuk membantu penulis dalam mengumpulkan data yang dibutuhkan dalam proses tugas akhir.
7. Kedua Orang Tua dan keluarga tercinta yang telah memberikan dukungan moril maupun materil, sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Serta semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, terimakasih atas bantuan terbaik kalian baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan tugas akhir ini

Penulis banyak mengucapkan terima kasih kepada semua yang berperan membantu, memotivasi dan mensupport dalam penyelesaian tugas akhir ini. Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih terdapat banyak kekurangan. Perlunya saran dan kritik yang membangun agar tugas akhir ini dapat lebih baik lagi. Penulis berharap semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi para pembaca.

Penulis,

Gagas Restu Sutikno
NIM. 15.11.0223

