

**SISTEM PRESENSI SISWA MENGGUNAKAN MODEL PENGENALAN
KARTU BARCODE DAN SMS GATEWAY**

(Studi Kasus : SMPN 1 Kemangkon)

Skripsi



Disusun oleh

Aris Sutriono

15.11.0349

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

2018

**SISTEM PRESENSI SISWA MENGGUNAKAN MODEL PENGENALAN
KARTU BARCODE DAN SMS GATEWAY
(Studi Kasus : SMPN 1 Kemangkon)**

Skripsi

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



Disusun oleh

Aris Sutriono

15.11.0349

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2018**

PERSETUJUAN

Skripsi

**SISTEM PRESENSI SISWA MENGGUNAKAN MODEL PENGENALAN
KARTU BARCODE DAN SMS GATEWAY
(Studi Kasus : SMPN 1 KEMANGKON)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Aris Sutrisno
15.11.0349**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 20 September 2018

Dosen Pembimbing,



**Dr. Berhilana, M.Si
NIDN. 0602127301**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
Tanggal 02 Oktober 2018

Ketua STMIK AMIKOM PURWOKERTO,



PENGESAHAN

Skripsi

**SISTEM PRESENSI SISWA MENGGUNAKAN MODEL PENGENALAN
KARTU BARCODE DAN SMS GATEWAY
(Studi Kasus : SMPN 1 KEMANGKON)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Aris Sutriano
15.11.0349**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Padatanggal 02 Oktober 2018

Kuat Indartono, S.T.,M.Eng.
NIDN. 0629068105

Yusmedi Nurfaizal, S.Sos., S.E., M.M.
NIDN. 0612097503

Dr. Berlilana, M.Si.
NIDN. 0602127301



Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
Tanggal 2 Oktober 2018

Ketua Program Studi Teknik Informatika,



SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Artis Sutrisno
NIM : 15.11.0349
Program Studi : Teknik Informatika
Perguruan Tinggi : STMIK AMIKOM PURWOKERTO

Menyatakan bahwa Skripsi sebagai berikut :

Judul Skripsi : Sistem Presensi Siswa Menggunakan Model Pengambilan
Kartu Barcode Dan Sms Gateway

Dosen Pembimbing : Dr. Berliana, M.Si.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibiar orang lain, kecuali yang
dicantumkan dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila di kemudian hari terbukti bahwa saya
melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI
AKADEMIK**.

Purwokerto, 15
Yah
Artis Sutrisno



PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah Subhanahu Wata'ala, atas segala nikmat hidup dan kesempatan mengenggam ilmu, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Sistem Presensi Siswa Menggunakan Model Pengenalan Kartu Barcode Dan SMS Gateway". Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat Sarjana Komputer. Dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini, penulis banyak dibantu, dibimbing, dan didukung oleh berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis sangat ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Orang tua yang telah menjadi motivasi dan inspirasi dan tiada henti memberikan dukungan do'anya.
2. Terimakasih yang tak terhingga buat dosen-dosen ku, terutama pembimbingku yang tak pernah lelah dan sabar memberikan bimbingan dan arahan kepada ku.
3. Teruntuk teman-teman angkatanku yang selalu membantu, berbagi keceriaan dan melewati setiap suka dan duka selama kuliah, terimakasih banyak.
4. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terimakasih semua kebaikan,perhatian, bantuan materi, jasa dan lain sebagainya, mudahan2an kebaikan kalian semua mendapat balasan dari Allah SWT.

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah, penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan, Shalawat dan salam penulis kirimkan kepada Nabi Muhammad SAW, beserta para sahabat dan keluarga Beliau yang telah memberikan tauladan dalam menjalani kehidupan di dunia dan akhirat. Skripsi ini merupakan salah satu syarat guna menyelesaikan studi pada jenjang Strata 1 Program Studi Teknik Informatika di STMIK AMIKOM Purwokerto.

Penyusunan skripsi ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya bantuan serta kemurahan hati dari berbagai pihak. Oleh karena itu, disamping rasa syukur yang tak terhingga atas nikmat yang telah diberikan oleh Allah SWT, penulis juga menyampaikan rasa terima kasih sedalam-dalamnya, kepada semua pihak yang telah membantu. terimakasih penulis sampaikan kepada :

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Si selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Purwokerto.
2. Bapak Didit Suhartono, S.Sos., M.Kom selaku kepala program studi teknik informatika yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingannya.
3. Bapak Dr. Berlilana, M.Si selaku pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan arahan dan masukan dalam proses pembuatan skripsi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Pihak SMPN 1 kemangkong yang telah mengizinkan penulis melakukan penelitian.

5. Orangtua dan Keluarga, yang telah mengorbankan segalanya untuk mendukung, mendorong, dan tak henti-hentinya meminta dan mengalirkan doa yang tulus kepada Allah SWT.
6. Dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan, akan tetapi penulis berharap ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Purwokerto, 20 September 2018

Penulis