

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA POIN PELANGGARAN SISWA  
BERBASIS *WEBSITE* RESPONSIF TERINTEGRASI *SMS GATEWAY*  
(Studi Kasus: SMA N 1 Purwareja Klampok)**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Noto Setiyoputro**

**15.11.0189**

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

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA POIN PELANGGARAN SISWA  
BERBASIS *WEBSITE* RESPONSIF TERINTEGRASI SMS *GATEWAY*  
(Studi Kasus: SMA N 1 Purwareja Klampok)**

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Noto Setiyoputro**

**15.11.0189**

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

**PERSETUJUAN**

**Skripsi**

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA POIN PELANGGARAN SISWA  
BERBASIS *WEBSITE* RESPONSIF TERINTEGRASI *SMS GATEWAY*  
(Studi Kasus: SMA N 1 Purwareja Klampok)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Noto Setiyoputro**

**15.11.0189**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 7 Maret 2019

**Dosen Pembimbing,**



**Rizki Wahyudi, M.Kom.**

**NIDN. 1020108602**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)  
Tanggal 13 Maret 2019

**Ketua STMIK AMIKOM PURWOKERTO,**



**Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si.**

**NIK. 2005.09.1.001**

PENGESAHAN

Skripsi

APLIKASI PENGOLAHAN DATA POIN PELANGGARAN SISWA  
BERBASIS *WEBSITE* RESPONSIF TERINTEGRASI *SMS GATEWAY*  
(Studi Kasus: SMA N 1 Purwareja Klampok)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Noto Setiyoputro

15.11.0189

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 13 Maret 2019

Mohammad Imron, M.Kom.  
NIDN. 0629098301

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

Rizki Wahyudi, M.Kom.  
NIDN. 1020108602

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)  
Tanggal 13 Maret 2019

Ketua Program Studi Teknik Informatika,  
STMIK AMIKOM PURWOKERTO



Didit Suhartono, M.Kom.  
NIK. 2016.10.1.028

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

---

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Noto Setiyoputro  
NIM : 15.11.0189  
Program Studi : Teknik Informatika  
Perguruan Tinggi : STMIK AMIKOM PURWOKERTO

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : APLIKASI PENGOLAHAN DATA POIN  
PELANGGARAN SISWA BERBASIS *WEBSITE*  
RESPONSIF TERINTEGRASI SMS *GATEWAY*  
(Studi Kasus: SMA N 1 Purwareja Klampok).

Dosen Pembimbing 1 : Rizki Wahyudi, 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, 7 Maret 2019

Yang menyatakan,



**Noto Setiyoputro**

NIM. 15.11.0189

## MOTTO

“Orang yang pesimis selalu melihat kesulitan di setiap kesempatan, tapi orang yang optimis selalu melihat kesempatan dalam setiap kesulitan.”

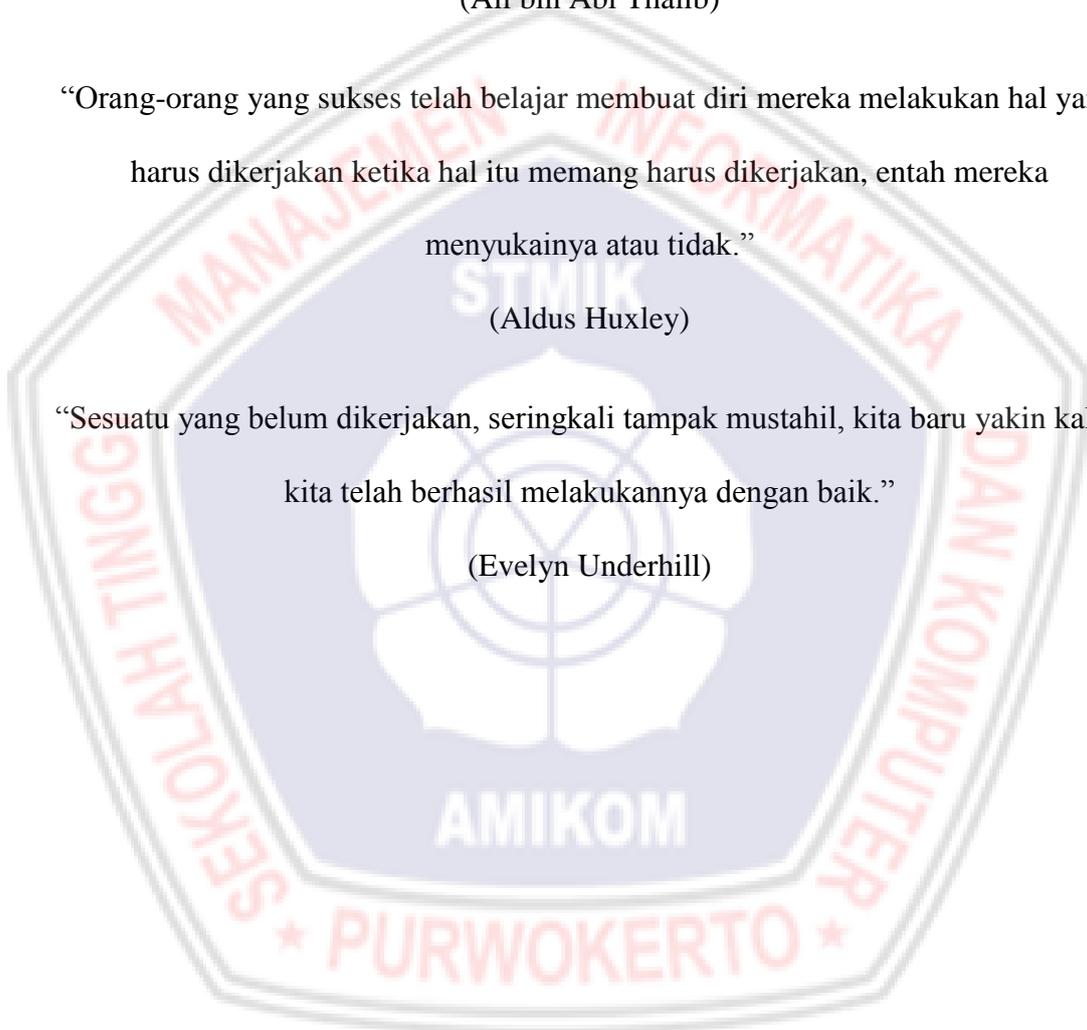
(Ali bin Abi Thalib)

“Orang-orang yang sukses telah belajar membuat diri mereka melakukan hal yang harus dikerjakan ketika hal itu memang harus dikerjakan, entah mereka menyukainya atau tidak.”

(Aldus Huxley)

“Sesuatu yang belum dikerjakan, seringkali tampak mustahil, kita baru yakin kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik.”

(Evelyn Underhill)



## PERSEMBAHAN

Puji syukur Alhamdulillah kepada **Allah Subhanahuwata'ala** yang selalu memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga dapat diselesaikannya skripsi ini, serta sholawat dan salam kepada **Nabi Muhammad Muhammad Sholallahu'alaihi Wassallam**. Peneliti ingin mempersembahkan karya tulis ini untuk mereka yang menyertai langkah peneliti:

1. Untuk kedua orang tua saya, Bapak Sarijan & Ibu Miskiyem yang sudah memberikan cinta, semangat, inspirasi, dukungan moral dan juga material, serta segalanya dalam proses menyelesaikan skripsi ini. Semoga Allah melimpahkan Rizki dan Rahmat-Nya, serta senantiasa membalas kebaikan beliau di akhirat kelak, amin.
2. Kepada keluarga kakak saya Very Butir Anggriawan dan kakak ipar saya Indah Mawar Sari, serta kekek, nenek, paman, bibi beserta keluarga besar bapak dan ibu saya yang tiada henti memberikan dukungan dan semangat.
3. Terimakasih untuk Bapak Rizki Wahyudi, M.Kom. selaku dosen pembimbing skripsi saya, terima kasih atas bantuan selama ini, terima kasih sudah memberikan bimbingan, semangat, saran, motivasi dan revisi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan diwaktu yang tepat.
4. Dosen-dosen STMIK Amikom Purwokerto yang telah memberikan banyak ilmu, wawasan dan motivasi.
5. Kepada pihak SMA Negeri 1 Purwareja Klampok, yang telah mendukung dan membantu serta sebagai tempat dilaksanakannya penelitian ini.

6. Orang-orang disisi saya yang selalu mewarnai hari-hari saya, memberi semangat dan dukungan lebih selama proses pengerjaan skripsi dan saat perkuliahaan, khususnya (Meida Isnaeni N, Gagas, VIP, Yaqie, Dani, Happy, Vina, Aji, Dilla, Faisal dll).
7. Semua teman-teman TI 15 E yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terimakasih atas bantuan, *sharing*, hiburan, semangat, cinta dan perjuangan bersama yang kalian berikan selama ini. Serta terimakasih untuk keluarga besar INTERMEDIA, Forum Asisten & Gitaswara Informatika serta teman-teman Indiekost ada Yovie, Udin, Rahmat, Alvian, Alif, Aqit dan Dzaki yang tanpa kalian masa kuliah ini akan terasa sangat hampa dan membosankan.

Terimakasih atas semua bantuan dari teman-teman dan terimakasih doanya dari keluarga saya, semoga bantuan dan doa kalian dibalas oleh Allah SWT. Amiin Ya Rabbal Alamin.

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT yang telah melimpahkan seluruh rahmat, kasih sayang dan karunia-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan karya tulis ini sebagai tugas akhir dengan lancar. Tidak lupa sholawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, dan sahabat-sahabatnya.

Tugas akhir dengan judul “Aplikasi Pengolahan Data Poin Pelanggaran Siswa Berbasis *Website* Responsif Terintegrasi *SMS Gateway* (Studi Kasus: SMA N 1 Purwareja Klampok)”. Dalam penyusunan penyelesaian skripsi ini secara langsung dan tidak langsung telah dapat banyak bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Purwokerto.
2. Bapak Didit Suhartono, M.Kom. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika.
3. Bapak Rizki Wahyudi, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu pikiran dan tenaga dalam membimbing penulis menyusun dan menyelesaikan skripsi ini, semoga kebaikan Bapak mendapat balasan dari Allah S.W.T.
4. Seluruh staf pengajar (Dosen) STMIK AMIKOM Purwokerto yang telah memberikan ilmunya selama penulis menuntut ilmu yang sangat bermanfaat.

5. Kepada pihak SMA N 1 Purwareja Klampok yang telah mengizinkan saya melakukan penelitian ditempat tersebut. Kepada Ibu Rini Ratnaningsih, S.Pd dan Ibu Dyah Pusparini, S.Pd selaku guru BK (Bimbingan dan Konseling).
6. Keluarga besar saya yang selalu mendoakan saya dan selalu memberikan dukungan serta semangat.
7. Seluruh keluarga besar STMIK AMIKOM Purwokerto atas bentuk kerjasamanya.
8. Teman-teman UKM INTERMEDIA, Forum Asisten, Gitaswara Informatika dan TI15E STMIK AMIKOM Purwokerto.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu setelah membantu penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna baik dari penulisan ataupun penyajian. Maka dari itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangatlah penulis butuhkan.

Akhir kata semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat membaca.

Purwokerto, 7 Maret 2019

Penulis,

Noto Setiyoputro