

**EVALUASI KEAMANAN SISTEM INFORMASI BERDASARKAN  
INDEKS KAMI – SNI ISO/IEC 27001:2013 PADA  
KEPOLISIAN RESOR BANYUMAS**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Imelda Pasaribu**

**13.12.0245**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2017**

**EVALUASI KEAMANAN SISTEM INFORMASI BERDASARKAN  
INDEKS KAMI SNI ISO/IEC 27001:2013 PADA  
KEPOLISIAN RESOR BANYUMAS**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1  
pada Program Studi (Sistem Informasi)



Disusun oleh

**Imelda Pasaribu**

**13.12.0245**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2017**

**PERSETUJUAN**

**Skripsi**

**EVALUASI KEAMANAN SISTEM INFORMASI BERDASARKAN  
INDEKS KAMI – SNI ISO/IEC 27001:2013 PADA  
KEPOLISIAN RESOR BANYUMAS**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Imelda Pasaribu**

**13.12.0245**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 28 Juli 2017

**Dosen Pembimbing,**

**Nurfaizah, M.Kom**  
**NIDN. 0625028801**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 03 Agustus 2017

**Ketua STMIK AMIKOM PURWOKERTO,**

**Dr. Berlilana, S.P., S.Kom., M.Si.**  
**NIK. 2005.09.1.001**

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**EVALUASI KEAMANAN SISTEM INFORMASI BERDASARKAN  
INDEKS KAMI – SNI ISO/IEC 27001:2013 PADA  
KEPOLISIAN RESOR BANYUMAS**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Imelda Pasaribu**

**13.12.0245**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 03 Agustus 2017

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

**Yusyida Munsa Idah, S.E., M.M**  
NIDN. 0613037502

**Nurfaizah, M.Kom**  
NIDN. 0625028801

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 28 Juli 2017

**Ketua STMIK AMIKOM PURWOKERTO,**

**Dr. Berlilana, S.P., S.Kom., M.Si.**  
NIK. 2005.09.1.001

## **SURAT PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Imelda Pasaribu  
NIM : 13.12.0245  
Program Studi : Sistem Informasi  
Perguruan Tinggi : STM IK AMIKOM PURWOKERTO

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Evaluasi Keamanan Sistem Informasi  
Berdasarkan Indeks KAMI – SNI ISO/IEC  
27001: 2013 Pada Kepolisian Resor  
Banyumas  
Dosen Pembimbing : Nurfaizah, M.Kom.

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, 28 Juli 2017

Yang menyatakan,

Materai  
Rp. 6.000,-

Imelda Pasaribu

## **MOTTO**

*"Hidup ini hanya ada dua pilihan,*

*Membuat Kemajuan atau Membuat Alasan"*

*"Jadilah Sangat Baik Hingga Orang Tidak Bisa Mengabaikanmu"*



*Bekerja Keraslah!!*

*Seolah-olah ada yang bekerja 24 jam untuk Merebut Semuanya Darimu*

## PERSEMBAHAN

Saya persembahkan skripsi ini dengan penuh rasa terima kasih untuk :

1. Alm. Ayahku yang sangat ku rindukan dan Ibu terhebat yang selalu memberikan semangat dan doa tanpa hentinya kepada saya, semoga dengan ini membuat kalian bangga.
2. Abang Oloan & bang Ronal; Kakak Carolina & kak Elvina, terimakasih karena tidak pernah lelah menasehatiku dan selalu mendukungku.
3. Keluarga besar Ibu yang telah menjagaku dengan baik selama di Purwokerto.
4. Alm.Alicia Marliani Putri & Alm. Fitria Nurkhasanah, terimakasih karena telah menjadi sahabat terhebat yang tidak pernah meninggalkanku meskipun disituasi sulit. Semoga kalian senantiasa mendapatkan tempat terindah di sisi Allah SWT..
5. Sahabat rasa Keluarga, Yuyun Septiana, Fitrin Nuriyah Sari dan Arum Febriana yang paling mengerti aku, terimakasih atas segalanya dan semoga kita bisa bertemu lagi sudah dengan karir yang bagus dan dengan imam yang baik, semoga suatu saat aku bisa bawa kalian liburan ke Medan, aamiin. Teruntuk Galuh, Damar, Rudy, Dirga, Anam,dan Dedhe, terimakasih atas semua kebaikannya. Sekali lagi terimakasih untuk semua sahabat-sahabat terbaikku atas kenangan indah penuh makna.
6. Seseorang yang selalu aku semogakan, yang karenanya aku selalu menemukan kembali semangatku, yang secara tidak langsung mendorongku untuk selalu memberikan yang terbaik, menyadarkanku akan banyak hal,

yang penuh dengan energi positif dan selalu membuatku merasa berterimakasih. Semoga semua yang kamu impikan terkabul dan berbahagialah.

7. Ibu Nurfaizah, M.Kom selaku dosen pembimbing, terimakasih banyak telah dengan sabar memberikan banyak saran dan nasihat, sehingga skripsi ini selesai dengan baik dan tepat waktu.
8. Pihak Polres Banyumas, yang telah bersedia meluangkan waktu dan mendukung penuh saat saya melakukan penelitian, semoga hasil penelitian saya bisa bermanfaat sebagai bahan pertimbangan untuk melakukan pembenahan atau perbaikan atas sistem informasi yang ada di Polres Banyumas.
9. Kampus tercinta STMIK Amikom Purwokerto.
10. Teman-teman SI 13 B yang telah banyak membantu selama masa perkuliahan, semoga sukses selalu.



## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin, segala puji bagi Allah SWT atas nikmat dan karunia-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Evaluasi Keamanan Sistem Informasi Berdasarkan Indeks KAMI – SNI ISO/IEC 27001:2013 Pada Kepolisian Resor Banyumas”.

Menyadari bahwa dalam perencanaan, penulisan, dan penyelesaian skripsi ini tidak lepas dari bantuan, dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala hormat penyusun menyampaikan terimakasih tak terhingga kepada :

1. Bapak Dr. Berlilana SP, S.Kom, M.Si selaku Ketua STMIK Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Taqwa Hariguna, ST, M.Kom selaku Kaprodi Sistem Informasi STMIK Amikom Purwokerto.
3. Ibu Nurfaizah, M.Kom selaku pembimbing yang selalu dengan sabar membimbing, memberi pengarahan dan motivasi selama penyusunan skripsi ini.
4. Seluruh dosen STMIK Amikom Purwokerto atas segala limpahan ilmu yang diperoleh penulis selama menuntut ilmu di jurusan Sistem Informasi.
5. Seluruh staff karyawan STMIK Amikom Purwokerto yang telah memberikan pelayanana yang baik kepada penulis selama menempuh pendidikan.

6. Bapak Kapolres dan Wakapolres Banyumas, beserta seluruh jajaran Polres Banyumas di Bagsumda, Bagops, Bagren, Sitipol, Sium, CB, dan Command Center atas kerjasamanya dalam melakukan penelitian skripsi ini.
7. Ibu dan Keluargaku tercinta yang selalu memberiku dorongan, semangat, fasilitas dan doa yang tanpa henti.
8. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah membantu dan memberikan dukungan dalam menyelesaikan penelitian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca yang sifatnya membangun.

Akhir kata, semoga skripsi ini bisa bermanfaat bagi semua pihak.

Penulis,

.....