PERANCANGAN SOP *(STANDARD OPERATING PROCEDURE)* KEAMANAN INFORMASI PENGELOLAAN DATA KEHADIRAN PEGAWAI DI FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS PASUNDAN BANDUNG

TUGAS AKHIR

Disusun sebagai salah satu syarat untuk kelulusan
Program Strata 1, Program Studi Teknik Informatika,
Universitas Pasundan Bandung

oleh :

Dinda Putri Wahyuni
NRP.10.304.0176

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PASUNDAN BANDUNG
MEI 2015

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN TUGAS AKHIR

Telah disetujui dan disahkan, Laporan Tugas Akhir, dari :

Nama : Dinda Putri Wahyuni
Nrp : 10.304.0176

Dengan judul :

"PERANCANGAN SOP (STANDARD OPERATING PROCEDURE)
KEAMANAN INFORMASI PENGELOLAAN DATA
KEHADIRAN PEGAWAI DI FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PASUNDAN BANDUNG"

Bandung, Mei 2015

Menyetujui,

Pembimbing Utama,	Pembimbing Pendamping,
(Ririn Dwi Agustin, ST.,MT.)	(Muhammad Tirta Mulia, ST., MT.)

KATA PENGANTAR

Ucapan dan rasa syukur penulis layangkan ke hadirat Ilahi Robbi, yang telah berkenan menguatkan penulis untuk membuat Laporan Tugas Akhir dengan judul "Perancangan SOP (*Standard Operating Procedure*) Keamanan Informasi Pengelolaan Data Kehadiran Pegawai Di Fakultas Teknik Universitas Pasundan Bandung "

Adapun penulisan laporan ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Strata 1, di Program Studi Teknik Informatika Universitas Pasundan.

Penulis menyadari laporan ini dapat terwujud berkat bantuan dan dorongan dari berbagai pihak. Maka pada kesempatan ini penulis sampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala bantuan yang penulis terima baik secara moril maupun materil, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini kepada :

1. Allah SWT, atas anugerah serta rahmat-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini
2. Kedua pembimbing, Ibu Ririn Dwi Agustin,ST,MT dan Bapak Muhammad Tirta Mulia,ST, MT yang telah membimbing penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Kepada Orang Tua dan keluarga yang selalu memberikan motivasi serta do'anya dalam pembuatan tugas akhir ini.
4. Kepada Ibu Heni , Bapak Sali Alas, Bapak Adi dan Bapak Aji yang telah membantu penulis dalam memberikan penjelasan mengenai pengelolaan data pegawai.
5. Seluruh civitas akademika Teknik Informatika di Universitas Pasundan Bandung yang telah memberikan bekal ilmu selama penulis menimba ilmu.
6. Kepada teman-teman seperjuangan Universitas Pasundan Bandung yang tidak bisa semua penulis sebutkan satu per satu.

Tiada gading yang tak retak, tiada gelombang tanpa ombak, segala kesalahan merupakan kelemahan dan kekurangan penulis. oleh karena itu, penulis harapkan kritik dan saran dari semua pihak demi perbaikan di masa yang akan datang. Akhir kata, semoga penulisan laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis dan bagi perkembangan ilmu Teknologi dimasa yang akan datang.

Bandung, Mei 2015

Penulis

DAFTAR ISI

DAFTAR ISTILAH

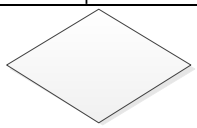
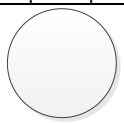
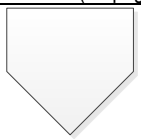
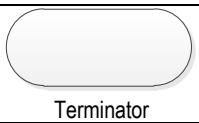
Aset	Segala sesuatu milik organisasi yang memiliki nilai contoh: data base, file, aset perangkat lunak, aset fisik, aset yang tidak terukur (intangible)
Ancaman Keamanan infrmasi	Berbagai model serangan terhadap keamanan informasi yang berupaya untuk mengakses tanpa hak , menghilangkannya atau merusak
Availability	Aspek Keamanan Informasi yang menjamin pengguna dapat mengakses informasi kapanpun tanpa adanya gangguan dan tidak dalam format yang tak bisa digunakan. Pengguna, dalam hal ini bisa jadi manusia atau komputer yang tentuny dalam hal ini memiliki otorisasi untuk mengakses informasi.
Confidentiality	Aspek keamanan infromasi yang harus bisa menjamin bahwa hanya mereka yang memiliki hak yang boleh mengakses informasi tertentu
Fasilitas Informasi	Fasilitas yang terkait dengan pemrosesan Informasi yang mencakup dokumen, perangat keras, perangkat lunak, infrastruktur, dan bangunan yang melindunginya
Informasi	Yang memiliki nilai sehingga merupakan sebuh aset yang perlu diamankan. Informasi tersebut dwadahi oleh fasilitas informasi
Integrity	Aspek keamanan informasi yang harus menjamin kelengkapan informasi dan menjaga dari korupsi, kerusakan, atau ancaman lain yang menyebabkannya berubah informasi dari aslinya
Risk Analysis	Kegiatan menganalisa suatu resiko untuk menentukan level resiko yang terjadi
Risk Assesment	Kegiatan penilaian resiko untuk menentukan nilai resiko yang dimiliki oleh suatu organisasi
Risk Management	Kegiatan mengelola resiko yang terdiri dari risk analysis, risk assesment, dan risk evaluation
Vulnerability	Kelemahan – kelemahan yang dimiliki oleh informasi.

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR LAMPIRAN

DAFTAR SIMBOL

Nama Simbol	Deskripsi
 Connector	Tanda Panah yang menunjukan arah aliran dari proses satu ke proses lainnya
 Proceess	Simbol untuk menujukan sebuah langkah proses atau operasi. Umumnya menggunakan kata kerja dalam deskripsi yang singkat an jelas.
 Subprocess	Simbol untuk menunjukan bahwa dalam langkah yang dimaksud terdapat flowchart lain yang menggambarkan langkah tersebut lebih terperinci
 Decision	Simbol menunjukan sebuah langkah pengambilan keputusan. Umumnya menggunakan bentuk pertanyaan dan jawaban biasanya terdiri dari “ya” atau tidak“”
 Input/output	Simbol untuk menujukan data yang menjadi input atau output proses
 Connector (on page)	Simbol untuk menujukan keluar / masuk proses dalam lembar atau halaman yang sama
 Off page connector	Simbol untuk menujukan keluar / masuk proses dalam lembar atau halaman yang berbeda
 Document	Simbol ini untuk meunjukan proses atau keberadaan dokumen
 Terminator	Simbol ini menunjukan untuk awal atau akhir dari aliran proses