

SATUAN ACARA PERKULIAHAN Keamanan Sistem Informasi 2017/2018

Selamat Datang, Irawan Afrianto, S.T., M.T. (41277006009)

[Halaman Utama](#)
[Profile Dosen](#)

[Mata Kuliah & Prasyarat](#)

[Daftar Kelas Wali](#)

[Regulasi Rencana](#)



DAFTAR KELAS WALI

Kode Kelas	Tahun Masuk	Nama/Jenang/Semester	Jenis Kelas	MHS Mengisi Rencana Studi			
				Banyak MHS	Belum Disetujui Semua	Sudah Disetujui Semua	
1010907	2009	IF-7/S1/VI	Reguler (R)	40	8	32	Lihat Isi Kelas
1010810	2008	IF-10/S1/VIII	Reguler (R)	34	7	27	Lihat Isi Kelas
1010817	2008	IF-17K/S1/VIII	Karyawan (K)	20	5	15	Lihat Isi Kelas
1010818	2008	IF-18K/S1/VIII	Karyawan (K)	27	9	18	Lihat Isi Kelas

Irawan Afrianto

[Update Info](#)

[Activity Log](#)

22



- Lecturer at Universitas Komputer Indonesia
- Studied Information Technology at ITB S2
- Lives in Bandung
- Married to Sufaatin Irawan

About



Friends 2,956



Photos 409



Map 53



Likes 37

2

IDENTIFIKASI MATA KULIAH

- Nama Mata Kuliah : Keamanan Sistem Informasi
- Kode Mata Kuliah : IF38337P
- Kredit : 3 SKS (3x45 menit)
- Semester : VIII
- Tingkat : IV
- Program Studi : Strata I (S1)
- Jurusan : Teknik Informatika
- Dosen : Irawan afrianto, M.T.



DESKRIPSI SINGKAT MATA KULIAH

Matakuliah ini menguraikan tentang :

Pengertian keamanan, pengertian sistem dan pengertian keamanan sistem, evaluasi keamanan sistem, mengamankan sistem informasi, keamanan email, keamanan web, eksploitasi keamanan sistem (termasuk wireless) dan Cyberlaw

Mahasiswa mampu memahami secara utuh tentang keamanan sistem dari pengertian dasar keamanan sistem hingga aspek-aspek hukum terkait cyberlaw



METODA PERKULIAHAN

- Ceramah
- Presentasi
- Tugas (Mandiri + Kelompok)
- Tugas Besar
- Ujian Tengah Semester
- Ujian Akhir Semester



SISTEMATIKA PENILAIAN

Nilai Akhir :

5% Kehadiran + 5% Quis + 30% Tugas+ 30% UTS + 30% UAS

○ **Bobot Nilai :**

Indeks	Nilai
A	$80 \leq NA \leq 100$
B	$68 \leq NA \leq 79$
C	$56 \leq NA \leq 67$
D	$45 \leq NA \leq 55$
E	$0 \leq NA \leq 44$



MATERI PERKULIAHAN

Kompetensi dasar	Pertemuan	Materi dasar
Pendahuluan	1	1.Data 2.Informasi 3. Sistem 4. Keamanan
Dasar Dasar Keamanan Sistem	2-3	Steganografi, Kriptografi, Enkripsi, Kunci Private, kunci public, kombinasi kunci private dan public
Evaluasi Keamanan Sistem Informasi	4-5	Sumber lubang keamanan, Penguji keamanan sistem, Probing services, Penggunaan program penyerang, penggunaan program pemantau jaringan.
Mengamankan Sistem	6-7	Mengatur akses, menutup service yang tidak digunakan, memasang proteksi (<i>Firewall</i>), Pemantau adanya serangan, audit, backup rutin.
UTS	8	Materi 1-7

MATERI PERKULIAHAN

Kompetensi dasar	Pertemuan	Materi dasar
Keamanan Web dan email	9-10	Keamanan web, keamanan client www, Format email, penyadapan, pemalsuan, penyusupan virus, mailbomb, mail relaying.
Eksplorasi Keamanan	11-13	Mencari informasi, eksploitasi webserver, DDOS, Sniffer, Trojan horse.
Cyberlaw	14	Cyberlaw, UU ITE
STANDARISASI IT Security	15	Audit keamanan, SNI/ISO 27001, dsb
UAS	16	Materi 8-15

REFERENSI

- Budi Raharjo, 2005. Keamanan Sistem Informasi, PT Insan Infonesia , Jakarta
- Ibiza, Keamanan Sistem Informasi, Andi Offset, Yogyakarta



**SILAHKAN JOIN KE KELAS KSI.....
DI SITUS KULIAH ONLINE
MATERI AKAN DIUPLOAD DISANA**

TERIMA KASIH

