

Deskripsi Laboratorium

Laboratorium Application and Security merupakan lab dibawah prodi Teknik Telekomunikasi Fakultas Teknik Elektro, yang termasuk kedalam kelompok keahlian bidang jaringan dan multimedia. Dimana Lab App and sec sendiri memiliki 6 divisi didalamnya.

1. Divisi IDS (Intrusion detection system)

Sebuah system yang melakukan pengawasan terhadap traffic jaringan dan pengawasan terhadap kegiatan-kegiatan yang mencurigakan didalam sebuah jaringan.

2. Divisi VOIP (Voice Over Internet Protocol)

Bergerak dalam pengembangan next generation network dan protocol telekomunikasi

3. Divisi WEB

Dokumen yang ditulis dalam format HTML (Hyper Text Markup Language), diakses melalui protocol untuk menyampaikan informasi dari server website kepada client melalui browser

4. Divisi GIS

Membantu dalam perencanaan, pengawasan dan pengambilan keputusan dalam pembuatan jaringan di dalam suatu area tertentu.

5. Divisi Game Technology

Berfokus mengembangkan teknologi dalam games dan game development

6. Divisi Interactive Video

Sebuah presentasi multimedia berbasis digitl yang dapat mengambil inputan user untuk melakukan beberapa aksi.

Kegiatan Laboratorium

1. Seminar “Cyber Terrorism : Their Victim and How They Do It”
2. Workshop “ Hacking Fundamentals Training”
3. Study Group yang dilaksanakan selama 10 minggu dengan pertemuan seminggu dua kali pertemuan. Setiap pertemuannya membahas materi yang berbeda beda pada semua divisi.
4. Praktikum Keamanan Jaringan
5. Riset dan pengembangannya.
6. Mengikuti Lomba

7. Syukuran eksternal
8. Rekrutasi calon asisten
9. Sertifikasi

Prestasi Laboratorium

- ✓ Juara Laboratorium terfavorit TELESTRA 2017.
- ✓ Sabrina Chairunnisa, perwakilan Telkom dalam rangka kunjungan ke perusahaan Huawei di Shenzhen, Guangdong, China.

Hasil Riset

1. Perbandingan pengamanan wireless IDS menggunakan nzyme dan waidps
2. Simulasi dan analisis QOS dengan perbandingan codec G.722 dan G.723 pada layanan VOLTE (Voice Over LTE)
3. Membuat layanan Media Server IPTV pada Ubuntu dan membandingkan kualitas dan performa codec h.265 dengan VP9 pada server IPTV
4. Membuat simulasi komunikasi VoIP berbasis LTE pada NS2
5. Aplikasi GTrack (GPS Tracker) Sistem Pemantauan Kendaraan berbasis Location History
6. Aplikasi “Borong” Guna Pemotong Rantai Distribusi dan Pemantau Harga Pasar
7. Pembuatan 3D Maps Telkom University berbasis teknologi Augmented Reality
8. Pemetaan wilayah berbasis video dan animasi di telkom university yang bertujuan mengenalkan tel-U ke pengguna dalam bentuk video interaktif
9. Game “PATRIOT” perjuangan pahlawan melawan penjajah.

Dokumentasi



Makrab anggota baru asisten laboratorium application and security



Pameran hasil karya laboratoirum dalam acara Emtek Goes To Campus



Pameran hasil karya laboratoirum dalam acara Telestra 2017



Seminar Cyber Terrorism






Workshop Hacking Fundamentals



Rekrutasi calon asisten



 	<p>Touring Lab ASTERISK 2018 HMTT</p>
	<p>Syukuran internal</p>
	<p>Anggota lab A&S</p>

Kontak Laboratorium



Gedung O ruang O301, Fakultas Teknik Elektro, Telkom University.



@sok8073r



appnsec.lab