

Ujian Akhir Semester - Sistem Keamanan Cerdas

Ujian akhir semester berupa tugas besar melakukan analisis penggunaan machine learning sesuai dengan metode pada paper, dengan pilihan topik sebagai berikut:

1. Malware detection using machine learning and data mining
2. IDS with machine learning
3. Spam Email Detection
4. Machine Learning phishing detection from URL
5. NIDS Data Set with machine learning

Setiap topik yang dipilih, wajib menggunakan minimal 2 classifier yang ada pada paper tersebut.

Classifier yang dipilih **tidak boleh sama** dengan kelompok lain. Komponen penilaian yang harus dikumpulkan **3 hari sebelum jadwal UAS** (Link LMS menyusul) adalah sebagai berikut:

1. Kelompok
 - a. File presentasi
 - b. Video presentasi maksimal 15 Menit (tautan disertakan pada laporan)
 - c. Laporan (berupa file pdf) dengan struktur laporan sebagai berikut:
 - i. Pendahuluan
 - ii. Studi literatur
 - iii. Data preparation
 - iv. Hasil
 - v. Analisis
 - vi. Kesimpulan
 - d. Link code repository /github/gitlab/bitbucket, (opsional/ komponen penilaian tambahan)
2. Penilaian individu berupa oral test pada hari ujian menggunakan daring.

Komponen penilaian dari UAS adalah 40% tugas kelompok dan 60% penilaian individu.