

Silabus Matakuliah SID330 – Sistem Temu Kembali Informasi (3 SKS)

1. Kode Mata Ajaran : SIC301

2. Jenis Mata Ajaran : Pilihan

3. Beban Studi : 3 sks

4. Semester : 6

5. Prasyarat : Basis Data

6. Kompetensi :

Selesai mengikuti perkuliahan ini mahasiswa diharapkan mampu menjelaskan konsep-konsep sistem temu kembali informasi serta memiliki keterampilan dalam implementasinya, sehingga mahasiswa dapat menerapkan prinsip-prinsip sistem temu kembali informasi pada berbagai bentuk dokumen di antaranya web, text, gambar, dan audio.

7. Jenis Kompetensi : Khusus

8. Elemen Kompetensi : MKB

9. Deskripsi Mata Ajaran/Silabus :

Topik-topik yang dibahas meliputi preprocessing (modeling, scoring, term weighting, vector space model), retrieval evaluation, relevance feedback, Measuring Similarity (XML retrieval, probabilistic information retrieval), Clustering and Classification (text classification & naïve bayes, vector space classification, flat clustering), semantic web.

10. Atribut Soft Skills : komunikasi, kerja kelompok

11. Metode Pembelajaran :

Ceramah, diskusi, pemberian tugas

12. Media Pembelajaran : LCD, demo komputer, white board

13. Penilaian Hasil Belajar :

UTS (30%), UTS (30%), Tugas (20%), Quis (10%), soft skills (10%)

14. Dosen : Badrus Zaman, S.Kom

15. Referensi Wajib :

- Yates, R.B., Neto, B.R., 2009, Modern Information Retrieval, ACM Press New York, Addison Wesley.
- Manning, C. D., Raghavan, P., and Schütze, H., 2008, Introduction to Information Retrieval, Cambridge University Press.