

PANITIA UJIAN TENGAH SEMESTER GANJIL 2015/2016 FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO SEMARANG

JL. IMAM BONJOL 207 SEMARANG Telp. 3517261, 3520165 Fax. 3564647

Homepage: http://www.dinus.ac.id Email: sekretariat@dinus.ac.id

Mata Kuliah: Information RetrievalTipe: Tutup BukuTanggal: Jumat / 6 November 2015Waktu: 07.00 - 08.40Dosen: Ardytha Luthfiarta, M.KomDurasi: 90 minutes

Kelompok : A11.4806

- Perhatikan Soal yang diberikan dengan cermat dan teliti.
- Alat bantu hitung yang diijinkan hanyalah kalkulator.

Terdapat beberapa dokumen berikut ini:

- D1: Indonesia anggota Persatuan Bangsa Bangsa.
- D2: Jiwa-jiwa merdeka bangsa Indonesia.
- D3: Bersatulah Indonesia Merdekalah Indonesia.
- D4: Satu Nusa Satu Bangsa Satu Bahasa, Indonesia.
- D5: Bahasa simbol persatuan Negara Indonesia.
- D6: Bangsa dan Negara Indonesia tercinta.
- 1. Tentukan Hasil pengolahan dokumen teks diatas dengan menggunakan metode :
 - a. Tokenize
 - b. Stop Word Removal
 - c. Stemming
- 2. Bentuklah matriks term dokumen dari hasil pengolahan soal no.1 di atas dengan menggunakan *Boolean Model* kemudian tentukan dokumen dengan tingkat relevansi tertinggi jika diberikan *query* berikut ini!
 - a. Indonesia AND (Satu OR Merdeka)
 - b. Indonesia AND (Bangsa OR Bahasa)
- 3. Dengan menggunakan *Vector Space Model* dan pembobotan *TF.IDF* tentukan 2 buah dokumen yang memiliki tingkat kemiripan paling tinggi menggunakan metode *Cosinus Similarity*

Diperiksa Oleh	Disahkan oleh
Koordinator Mata Kuliah	Ka. Program Studi TI S1
Catur Supriyanto, MCS	Heru Agus Santoso, Ph.D