

LAMPIRAN I

Perhitungan *Jaccard dan Dice Similarity* Pada Aktivitas Awal Pengisian KRS

Aktivitas	UKP	UMK	UPJ	UKP	UMK	UKP	UPJ	UMK	UPJ
batal pengajuan pengisian krs	1	1	0	1	1	0	1	0	1
cek peserta kelas perkuliahan	1	0	0	0	1	0	1	0	0
dashboard perkuliahan	0	1	0	0	1	0	0	0	1
data mahasiswa	1	1	1	1	1	1	1	1	1
data matakuliah mengulang	1	1	1	1	1	1	1	1	1
data nilai mahasiswa	1	1	1	1	1	1	1	1	1
data transkrip	1	1	1	1	1	1	1	1	1
halaman induk aplikasi	1	1	1	1	1	1	1	1	1
halaman pengumuman	1	0	1	0	1	1	1	0	1
hapus isian krs	1	1	1	1	1	1	1	1	1
jadwal kuliah	1	1	1	1	1	1	1	1	1
kalender akademik	1	0	1	0	1	1	1	0	1
konsultasi pembimbing akademik	0	0	1	0	0	0	1	0	1
konsultasi pengisian krs	1	1	1	1	1	1	1	1	1
laporan khs	1	1	0	1	1	0	1	0	1
laporan krs	1	1	1	1	1	1	1	1	1
laporan presensi kuliah	0	0	1	0	0	0	1	0	1
laporan skpi mahasiswa	0	0	1	0	0	0	1	0	1
list aktivitas dan prestasi	0	0	1	0	0	0	1	0	1
list kegiatan mahasiswa	0	0	1	0	0	0	1	0	1
list kelompok aktivitas mahasiswa	0	0	1	0	0	0	1	0	1
list khs mahasiswa	1	1	1	1	1	1	1	1	1
list konsultasi bimbingan tugas akhir	1	0	1	0	1	1	1	0	1
list kuesioner	1	1	1	1	1	1	1	1	1
list mahasiswa krs	1	1	1	1	1	1	1	1	1
list pembayaran tagihan	1	0	0	0	1	0	1	0	0
list pengajuan krs	0	1	0	0	1	0	0	0	1
list pengisian krs	1	1	1	1	1	1	1	1	1
list presensi kuliah	1	0	1	0	1	1	1	0	1
list proposal tugas akhir	1	0	0	0	1	0	1	0	0
list status perkuliahan	1	1	0	1	1	0	1	0	1
list tagihan mahasiswa	1	1	0	1	1	0	1	0	1
pembatalan metode pembayaran tagihan	0	1	0	0	1	0	0	0	1
pengisian data kuesioner	1	1	0	1	1	0	1	0	1
riwayat pendaftaran	0	1	0	0	1	0	0	0	1
riwayat perubahan krs	1	0	0	0	1	0	1	0	0
simpan biodata mahasiswa	0	1	0	0	1	0	0	0	1
simpan konsultasi bimbingan	0	0	1	0	0	0	1	0	1
simpan tugas kuliah	1	1	0	1	1	0	1	0	1
upload berkas biodata mahasiswa	0	1	0	0	1	0	0	0	1
	27	25	24	19	33	17	34	13	36

Perhitungan *Similarity* :

$$\text{Jaccard (UKP.UMK)} = 19/33 = 0,58$$

$$\text{Jaccard (UKP.UPJ)} = 17/34 = 0,50$$

$$\text{Jaccard (UMK.UPJ)} = 13/36 = 0,35$$

$$\text{Dice (UKP.UMK)} = 2(19)/(27+25) = 38/52 = 0,73$$

$$\text{Dice (UKP.UPJ)} = 2(17)/(27+24) = 34/51 = 0,67$$

$$\text{Dice (UMK.UPJ)} = 2(13)/(25+24) = 26/49 = 0,53$$

LAMPIRAN II

Perhitungan *Cosine Similarity* Pada Aktivitas Awal Pengisian KRS

	B	C	D	E
	Aktivitas	UKP	UMK	UPJ
3	batal pengajuan pengisian krs	46	27	0
4	cek peserta kelas perkuliahan	1	0	0
5	dashboard perkuliahan	0	1	0
6	data mahasiswa	3	39	1
7	data matakuliah mengulang	21	3	16
8	data nilai mahasiswa	16	24	34
9	data transkrip	121	5	46
10	halaman induk aplikasi	478	286	701
11	halaman pengumuman	23	0	4
12	hapus isian krs	449	246	852
13	jadwal kuliah	6	3	18
14	kalender akademik	5	0	8
15	konsultasi pembimbing akademik	0	0	9
16	konsultasi pengisian krs	5	2	23
17	laporan khs	2	1	0
18	laporan krs	388	20	245
19	laporan presensi kuliah	0	0	1
20	laporan skpi mahasiswa	0	0	1
21	list aktivitas dan prestasi	0	0	28
22	list kegiatan mahasiswa	0	0	1
23	list kelompok aktivitas mahasiswa	0	0	3
24	list khs mahasiswa	61	13	25
25	list konsultasi bimbingan tugas akhir	4	0	67
26	list kuesioner	31	6	5
27	list mahasiswa krs	113	56	3117
28	list pembayaran tagihan	2	0	0
29	list pengajuan krs	0	134	0
30	list pengisian krs	1079	1058	616
31	list presensi kuliah	1	0	3
32	list proposal tugas akhir	1	0	0
33	list status perkuliahan	5	1	0
34	list tagihan mahasiswa	37	1	0
35	pembatalan metode pembayaran tagihan	0	1	0
36	pengisian data kuesioner	34	6	0
37	riwayat pendaftaran	0	1	0
38	riwayat perubahan krs	3	0	0
39	simpan biodata mahasiswa	0	14	0
40	simpan konsultasi bimbingan	0	0	5
41	simpan tugas kuliah	6	9	0
42	upload berkas biodata mahasiswa	0	2	0

Cosine (UKP.UMK) = 0,93

Cosine (UKP.UPJ) = 0,4

Cosine (UMK.UPJ) = 0,32

Perhitungan pada excel untuk menghitung cosine (UKP,UMK) :

=SUMPRODUCT(C3:C42;D3:D42)/(SQRT(SUMSQ(D3:D42))*SQRT(SUMSQ(C3:C42)))

LAMPIRAN III

Perhitungan *Jaccard* dan *Dice Similarity* Pada Pengisian Akhir KRS

Aktivitas	UKP	UMK	UPJ	UKP	UMK	UKP	UPJ	UMK	UPJ
batal pengajuan pengisian krs	1	1	0	1	1	0	1	0	1
cek peserta kelas perkuliahan	1	0	0	0	1	0	1	0	0
data mahasiswa	1	1	1	1	1	1	1	1	1
data matakuliah mengulang	1	0	1	0	1	1	1	0	1
data nilai mahasiswa	1	1	1	1	1	1	1	1	1
data transkrip	1	1	1	1	1	1	1	1	1
halaman induk aplikasi	1	1	1	1	1	1	1	1	1
halaman pengumuman	1	0	1	0	1	1	1	0	1
hapus isian krs	1	1	1	1	1	1	1	1	1
hapus konsultasi pengisian krs	0	0	1	0	0	0	1	0	1
jadwal kuliah	1	1	1	1	1	1	1	1	1
kalender akademik	1	0	1	0	1	1	1	0	1
kegiatan pendukung	0	0	1	0	0	0	1	0	1
konsultasi pembimbing akademik	0	0	1	0	0	0	1	0	1
konsultasi pengisian krs	1	0	1	0	1	1	1	0	1
laporan khs	0	1	1	0	1	0	1	1	1
laporan krs	1	1	1	1	1	1	1	1	1
laporan presensi kuliah	0	1	1	0	1	0	1	1	1
laporan skpi mahasiswa	0	0	1	0	0	0	1	0	1
list aktivitas dan prestasi	0	0	1	0	0	0	1	0	1
list kegiatan mahasiswa	1	1	1	1	1	1	1	1	1
list kelas online	1	0	0	0	1	0	1	0	0
list kelompok aktivitas mahasiswa	0	0	1	0	0	0	1	0	1
list kemajuan belajar	1	0	0	0	1	0	1	0	0
list khs mahasiswa	1	1	1	1	1	1	1	1	1
list konsultasi bimbingan tugas akhir	1	1	1	1	1	1	1	1	1
list krs	0	0	1	0	0	0	1	0	1
list kuesioner	1	1	0	1	1	0	1	0	1
list mahasiswa krs	1	1	1	1	1	1	1	1	1
list pembayaran tagihan	1	0	0	0	1	0	1	0	0
list pengajuan krs	0	1	0	0	1	0	0	0	1
list pengisian krs	1	1	1	1	1	1	1	1	1
list presensi kuliah	1	0	1	0	1	1	1	0	1
list status perkuliahan	0	1	0	0	1	0	0	0	1
list tagihan mahasiswa	1	0	0	0	1	0	1	0	0
pencarian data aktivitas dan prestasi	0	0	1	0	0	0	1	0	1
pengisian data kuesioner	1	1	0	1	1	0	1	0	1
riwayat perubahan krs	1	0	0	0	1	0	1	0	0
simpan biodata mahasiswa	0	1	0	0	1	0	0	0	1
simpan konsultasi bimbingan	0	0	1	0	0	0	1	0	1
simpan tugas kuliah	0	1	0	0	1	0	0	0	1
upload berkas biodata mahasiswa	0	1	0	0	1	0	0	0	1
	26	22	28	15	33	17	37	14	36

Jaccard (UKP,UMK) = 0,45

Jaccard (UKP,UPJ) = 0,46

Jaccard (UMK,UPJ) = 0,39

Dice (UKP,UMK) = 0,63

Dice (UKP,UPJ) = 0,63

Dice (UMK,UPJ) = 0,56

LAMPIRAN IV

Perhitungan *Jaccard* dan *Dice Similarity* Pada Persetujuan Awal KRS

Aktivitas	UKP	UMK	UPJ	UKP	UMK	UKP	UPJ	UMK	UPJ
cari pembimbing akademik	0	0	1	0	0	0	1	0	1
daftar mahasiswa prodi	0	0	1	0	0	0	1	0	1
dashboard perkuliahan	1	0	0	0	1	0	1	0	0
data mahasiswa	0	1	1	0	1	0	1	1	1
data matakuliah mengulang	1	0	1	0	1	1	1	0	1
data nilai mahasiswa	0	0	1	0	0	0	1	0	1
data transkrip	0	0	1	0	0	0	1	0	1
halaman induk aplikasi	1	1	1	1	1	1	1	1	1
halaman validasi krs	1	0	0	0	1	0	1	0	0
hapus isian krs	1	0	1	0	1	1	1	0	1
jadwal kuliah	1	1	1	1	1	1	1	1	1
konsultasi dengan dosen pembimbing	0	0	1	0	0	0	1	0	1
konsultasi pembimbing akademik	0	0	1	0	0	0	1	0	1
konsultasi pengisian krs	1	1	1	1	1	1	1	1	1
list bank soal (cbt)	1	0	0	0	1	0	1	0	0
list catatan konsultasi dosen pembimbing akademik	1	1	1	1	1	1	1	1	1
list data matakuliah	1	0	0	0	1	0	1	0	0
list data pegawai/dosen	0	0	1	0	0	0	1	0	1
list detail rencana pembelajaran semester	1	0	0	0	1	0	1	0	0
list dosen pengajar kelas	1	0	0	0	1	0	1	0	0
list jadwal kuliah	1	1	1	1	1	1	1	1	1
list jadwal mengajar	1	0	1	0	1	1	1	0	1
list jadwal perkuliahan	1	0	0	0	1	0	1	0	0
list jurnal perkuliahan	0	0	1	0	0	0	1	0	1
list kelas online	1	0	0	0	1	0	1	0	0
list kelas perkuliahan	1	1	1	1	1	1	1	1	1
list kemajuan belajar	0	0	1	0	0	0	1	0	1
list khs mahasiswa	0	0	1	0	0	0	1	0	1
list konsultasi	0	0	1	0	0	0	1	0	1
list konsultasi bimbingan tugas akhir	1	0	1	0	1	1	1	0	1
list kontrak kuliah	0	0	1	0	0	0	1	0	1
list konversi nilai matakuliah	0	0	1	0	0	0	1	0	1
list kuesioner	0	0	1	0	0	0	1	0	1
list kurikulum mahasiswa	0	0	1	0	0	0	1	0	1
list mahasiswa krs	1	1	1	1	1	1	1	1	1
list matakuliah	1	1	0	1	1	0	1	0	1
list nilai perkuliahan	1	1	1	1	1	1	1	1	1
list pembimbing akademik	1	1	1	1	1	1	1	1	1
list peserta kelas	1	0	1	0	1	1	1	0	1
list presensi kelas	1	1	1	1	1	1	1	1	1
list proposal tugas akhir	0	1	0	0	1	0	0	0	1
list status perkuliahan	1	0	0	0	1	0	1	0	0
list tagihan dan pendapatan	0	0	1	0	0	0	1	0	1
list tugas kuliah	0	0	1	0	0	0	1	0	1
memulai jadwal perkuliahan	1	1	0	1	1	0	1	0	1
pembimbing akademik	1	0	1	0	1	1	1	0	1
pencarian dosen pembimbing akademik	0	1	1	0	1	0	1	1	1
pencarian kelas kuliah	0	0	1	0	0	0	1	0	1
pengisian krs	0	0	1	0	0	0	1	0	1
rencana jadwal perkuliahan	1	1	0	1	1	0	1	0	1
setujui pembimbing akademik	1	1	0	1	1	0	1	0	1

simpan catatan konsultasi	0	0	1	0	0	0	1	0	1
simpan jadwal perkuliahan	1	1	0	1	1	0	1	0	1
simpan presensi kelas	0	1	0	0	1	0	0	0	1
simpan tugas kuliah	0	0	1	0	0	0	1	0	1
unggah jadwal perkuliahan	0	1	0	0	1	0	0	0	1
upload berkas biodata mahasiswa	0	1	0	0	1	0	0	0	1
validasi masal krs	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	31	22	40	16	37	17	54	13	49

Jaccard (UKP,UMK) = 0,43

Jaccard (UKP,UPJ) = 0,31

Jaccard (UMK,UPJ) = 0,27

Dice (UKP,UMK) = 0,60

Dice (UKP,UPJ) = 0,48

Dice (UMK,UPJ) = 0,42

LAMPIRAN V

Perhitungan *Jaccard* dan *Dice Similarity* Pada Persetujuan Akhir KRS

Aktivitas	UKP	UMK	UPJ	UKP	UMK	UKP	UPJ	UMK	UPJ
cari pembimbing akademik	0	0	1	0	0	0	1	0	1
daftar mahasiswa prodi	0	0	1	0	0	0	1	0	1
data mahasiswa	0	0	1	0	0	0	1	0	1
data matakuliah mengulang	1	0	1	0	1	1	1	0	1
data nilai mahasiswa	0	0	1	0	0	0	1	0	1
data transkrip	1	0	1	0	1	1	1	0	1
halaman induk aplikasi	1	1	1	1	1	1	1	1	1
hapus isian krs	0	0	1	0	0	0	1	0	1
jadwal kuliah	1	1	1	1	1	1	1	1	1
konsultasi dengan dosen pembimbing	1	0	1	0	1	1	1	0	1
konsultasi pembimbing akademik	0	0	1	0	0	0	1	0	1
konsultasi pengisian krs	1	0	1	0	1	1	1	0	1
laporan hasil presensi mahasiswa	1	0	0	0	1	0	1	0	0
laporan persentase presensi mahasiswa	0	1	0	0	1	0	0	0	1
laporan presensi dosen	1	0	0	0	1	0	1	0	0
laporan presensi kuliah	1	0	0	0	1	0	1	0	0
list catatan konsultasi dosen pembimbing akademik	1	1	1	1	1	1	1	1	1
list data matakuliah	1	0	0	0	1	0	1	0	0
list data pegawai/dosen	0	0	1	0	0	0	1	0	1
list detail rencana pembelajaran semester	1	0	0	0	1	0	1	0	0
list dosen pengajar kelas	1	0	0	0	1	0	1	0	0
list jadwal kuliah	1	1	1	1	1	1	1	1	1
list jadwal mengajar	1	1	1	1	1	1	1	1	1
list jadwal perkuliahan	1	0	0	0	1	0	1	0	0
list jadwal ujian	0	1	0	0	1	0	0	0	1
list jurnal perkuliahan	0	0	1	0	0	0	1	0	1
list kegiatan mahasiswa	1	0	0	0	1	0	1	0	0
list kelas online	1	1	0	1	1	0	1	0	1
list kelas perkuliahan	1	1	1	1	1	1	1	1	1
list kemajuan belajar	0	0	1	0	0	0	1	0	1
list kesan mengajar kelas	0	0	1	0	0	0	1	0	1
list khs mahasiswa	1	0	1	0	1	1	1	0	1
list konsultasi	0	0	1	0	0	0	1	0	1
list konsultasi bimbingan tugas akhir	1	1	1	1	1	1	1	1	1
list kontrak kuliah	0	0	1	0	0	0	1	0	1
list kuesioner	1	0	1	0	1	1	1	0	1
list kurikulum mahasiswa	0	0	1	0	0	0	1	0	1
list mahasiswa krs	1	1	1	1	1	1	1	1	1
list matakuliah	1	1	0	1	1	0	1	0	1
list nilai perkuliahan	1	1	0	1	1	0	1	0	1
list pembimbing akademik	1	1	1	1	1	1	1	1	1
list pengajuan pembimbing akademik	1	0	0	0	1	0	1	0	0
list peserta kelas	1	1	1	1	1	1	1	1	1
list presensi kelas	1	1	0	1	1	0	1	0	1
list proposal tugas akhir	0	1	0	0	1	0	0	0	1
list status perkuliahan	1	0	0	0	1	0	1	0	0
list tagihan dan pendapatan	0	0	1	0	0	0	1	0	1
list tugas kuliah	0	0	1	0	0	0	1	0	1
pembimbing akademik	1	0	1	0	1	1	1	0	1
pemilihan matakuliah	0	0	1	0	0	0	1	0	1
pencarian dosen pembimbing akademik	1	1	1	1	1	1	1	1	1

pencarian kelas kuliah	0	0	1	0	0	0	1	0	1
pencarian konsultasi bimbingan	0	0	1	0	0	0	1	0	1
pencarian mahasiswa	0	0	1	0	0	0	1	0	1
pengisian krs	0	0	1	0	0	0	1	0	1
penguncian nilai perkuliahan	1	0	0	0	1	0	1	0	0
persetujuan pembimbing akademik	1	0	0	0	1	0	1	0	0
rencana jadwal perkuliahan	1	1	0	1	1	0	1	0	1
riwayat perubahan krs	1	0	0	0	1	0	1	0	0
setting jadwal kelas	1	0	0	0	1	0	1	0	0
setujui pembimbing akademik	1	1	0	1	1	0	1	0	1
simpan catatan konsultasi	0	0	1	0	0	0	1	0	1
simpan jadwal perkuliahan	1	1	0	1	1	0	1	0	1
simpan konsultasi bimbingan	0	0	1	0	0	0	1	0	1
simpan presensi kelas	1	1	0	1	1	0	1	0	1
simpan tugas kuliah	1	0	0	0	1	0	1	0	0
unggah jadwal perkuliahan	1	1	0	1	1	0	1	0	1
validasi masal krs	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	43	24	41	21	46	19	65	12	53

Jaccard (UKP,UMK) = 0,46

Jaccard (UKP,UPJ) = 0,29

Jaccard (UMK,UPJ) = 0,23

Dice (UKP,UMK) = 0,63

Dice (UKP,UPJ) = 0,45

Dice (UMK,UPJ) = 0,37

LAMPIRAN VI

Perhitungan *Jaccard* dan *Dice Similarity* Pada Aktivitas Pengisian KRS

Aktivitas	UKP	UMK	UPJ	UKP	UMK	UKP	UPJ	UMK	UPJ
list pengisian krs	1	1	1	1	1	1	1	1	1
list mahasiswa krs	1	1	1	1	1	1	1	1	1
halaman induk aplikasi	1	1	1	1	1	1	1	1	1
hapus isian krs	1	1	1	1	1	1	1	1	1
laporan krs	1	1	1	1	1	1	1	1	1
data transkrip	1	1	1	1	1	1	1	1	1
list konsultasi bimbingan tugas akhir	1	1	1	1	1	1	1	1	1
list khs mahasiswa	1	1	1	1	1	1	1	1	1
data nilai mahasiswa	1	1	1	1	1	1	1	1	1
list pengajuan krs	0	1	0	0	1	0	0	0	1
list kuesioner	1	1	1	1	1	1	1	1	1
list aktivitas dan prestasi	0	0	1	0	0	0	1	0	1
pengisian data kuesioner	1	1	0	1	1	0	1	0	1
data mahasiswa	1	1	1	1	1	1	1	1	1
batal pengajuan pengisian krs	1	1	0	1	1	0	1	0	1
data matakuliah mengulang	1	1	1	1	1	1	1	1	1
jadwal kuliah	1	1	1	1	1	1	1	1	1
list tagihan mahasiswa	1	1	1	1	1	1	1	1	1
konsultasi pembimbing akademik	0	0	1	0	0	0	1	0	1
halaman pengumuman	1	1	1	1	1	1	1	1	1
list kelompok aktivitas mahasiswa	0	0	1	0	0	0	1	0	1
konsultasi pengisian krs	1	1	1	1	1	1	1	1	1
simpan konsultasi bimbingan	0	0	1	0	0	0	1	0	1
simpan biodata mahasiswa	1	1	0	1	1	0	1	0	1
riwayat perubahan krs	1	1	0	1	1	0	1	0	1
list presensi kuliah	1	1	1	1	1	1	1	1	1
kalender akademik	1	1	1	1	1	1	1	1	1
list kegiatan mahasiswa	1	1	1	1	1	1	1	1	1
list status perkuliahan	1	1	1	1	1	1	1	1	1
simpan tugas kuliah	1	1	1	1	1	1	1	1	1
list krs	0	0	1	0	0	0	1	0	1
laporan presensi kuliah	1	1	1	1	1	1	1	1	1
list pembayaran tagihan	1	1	1	1	1	1	1	1	1
simpan aktivitas dan prestasi	0	0	1	0	0	0	1	0	1
pencarian data aktivitas dan prestasi	0	0	1	0	0	0	1	0	1
laporan khs	1	1	1	1	1	1	1	1	1
cek peserta kelas perkuliahan	1	0	0	0	1	0	1	0	0
list kemajuan belajar	1	1	1	1	1	1	1	1	1
konsultasi dengan dosen pembimbing	0	0	1	0	0	0	1	0	1
laporan skpi mahasiswa	0	0	1	0	0	0	1	0	1
list proposal tugas akhir	1	1	1	1	1	1	1	1	1
list mahasiswa yudisium	0	0	1	0	0	0	1	0	1
kegiatan pendukung	0	0	1	0	0	0	1	0	1
list kelas online	1	0	0	0	1	0	1	0	0
data peserta wisuda	0	0	1	0	0	0	1	0	1
list mahasiswa tugas akhir	0	0	1	0	0	0	1	0	1
pencarian konsultasi bimbingan	1	0	1	0	1	1	1	0	1
hapus konsultasi pengisian krs	1	0	1	0	1	1	1	0	1
upload berkas biodata mahasiswa	0	1	0	0	1	0	0	0	1
pembatalan metode pembayaran tagihan	1	1	0	1	1	0	1	0	1
laporan kartu ujian	0	1	1	0	1	0	1	1	1

list nilai perkuliahan	1	0	0	0	1	0	1	0	0
dashboard perkuliahan	0	1	0	0	1	0	0	0	1
riwayat pendaftaran	0	1	0	0	1	0	0	0	1
daftar mahasiswa prodi	0	1	0	0	1	0	0	0	1
	36	37	42	31	42	28	50	27	52

Jaccard (UKP,UMK) = 0,74

Jaccard (UKP,UPJ) = 0,56

Jaccard (UMK,UPJ) = 0,52

Dice (UKP,UMK) = 0,85

Dice (UKP,UPJ) = 0,72

Dice (UMK,UPJ) = 0,68

LAMPIRAN VII

Perhitungan *Jaccard* dan *Dice Similarity* Pada Aktivitas Persetujuan KRS

Aktivitas	UKP	UMK	UPJ	UKP	UMK	UKP	UPJ	UMK	UPJ
list mahasiswa krs	1	1	1	1	1	1	1	1	1
list pembimbing akademik	1	1	1	1	1	1	1	1	1
list jadwal kuliah	1	1	1	1	1	1	1	1	1
list kelas perkuliahan	1	1	1	1	1	1	1	1	1
list presensi kelas	1	1	1	1	1	1	1	1	1
data transkrip	1	1	1	1	1	1	1	1	1
pembimbing akademik	1	1	1	1	1	1	1	1	1
simpan jadwal perkuliahan	1	1	0	1	1	0	1	0	1
pencarian dosen pembimbing akademik	1	1	1	1	1	1	1	1	1
list konsultasi bimbingan tugas akhir	1	1	1	1	1	1	1	1	1
list khs mahasiswa	1	1	1	1	1	1	1	1	1
list peserta kelas	1	1	1	1	1	1	1	1	1
konsultasi pengisian krs	1	1	1	1	1	1	1	1	1
validasi masal krs	1	1	1	1	1	1	1	1	1
simpan presensi kelas	1	1	0	1	1	0	1	0	1
jadwal kuliah	1	1	1	1	1	1	1	1	1
list catatan konsultasi dosen pembimbing akademik	1	1	1	1	1	1	1	1	1
unggah jadwal perkuliahan	1	1	0	1	1	0	1	0	1
list nilai perkuliahan	1	1	1	1	1	1	1	1	1
pengisian krs	1	0	1	0	1	1	1	0	1
laporan hasil presensi mahasiswa	1	1	0	1	1	0	1	0	1
hapus isian krs	1	0	1	0	1	1	1	0	1
list jadwal mengajar	1	1	1	1	1	1	1	1	1
cari pembimbing akademik	1	1	1	1	1	1	1	1	1
halaman induk aplikasi	1	1	1	1	1	1	1	1	1
simpan catatan konsultasi	0	0	1	0	0	0	1	0	1
konsultasi dengan dosen pembimbing	1	0	1	0	1	1	1	0	1
setujui pembimbing akademik	1	1	1	1	1	1	1	1	1
data matakuliah mengulang	1	1	1	1	1	1	1	1	1
hapus jadwal perkuliahan	1	1	0	1	1	0	1	0	1
setting jadwal kelas	1	0	0	0	1	0	1	0	0
rencana jadwal perkuliahan	1	1	0	1	1	0	1	0	1
list matakuliah	1	1	1	1	1	1	1	1	1
data nilai mahasiswa	0	0	1	0	0	0	1	0	1
data mahasiswa	1	1	1	1	1	1	1	1	1
daftar mahasiswa prodi	0	0	1	0	0	0	1	0	1
simpan konsultasi bimbingan	0	0	1	0	0	0	1	0	1
list kelas online	1	1	0	1	1	0	1	0	1
memulai jadwal perkuliahan	1	1	0	1	1	0	1	0	1
list kemajuan belajar	1	1	1	1	1	1	1	1	1
pencarian konsultasi bimbingan	0	1	1	0	1	0	1	1	1
list bimbingan proiposal	0	1	0	0	1	0	0	0	1
konsultasi pembimbing akademik	0	1	1	0	1	0	1	1	1
list konversi nilai matakuliah	0	0	1	0	0	0	1	0	1
list tagihan dan pendapatan	0	0	1	0	0	0	1	0	1
list status perkuliahan	1	1	1	1	1	1	1	1	1
list kontrak kuliah	1	0	1	0	1	1	1	0	1
list proposal tugas akhir	1	1	0	1	1	0	1	0	1
list data pegawai/dosen	1	0	1	0	1	1	1	0	1
list kuesioner	1	0	1	0	1	1	1	0	1
riwayat perubahan krs	1	1	0	1	1	0	1	0	1

list dosen pengajar kelas	1	1	0	1	1	0	1	0	1
persetujuan pembimbing akademik	1	0	1	0	1	1	1	0	1
simpan bimbingan proposal tugas akhir	0	1	0	0	1	0	0	0	1
list jadwal ujian	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ubah nilai perkuliahan	1	1	0	1	1	0	1	0	1
list kurikulum mahasiswa	0	0	1	0	0	0	1	0	1
laporan persentase presensi mahasiswa	1	1	0	1	1	0	1	0	1
laporan presensi dosen	1	0	0	0	1	0	1	0	0
list rekap percakapan bimbingan	0	1	0	0	1	0	0	0	1
simpan nilai perkuliahan	1	1	0	1	1	0	1	0	1
kelas perkuliahan	1	1	0	1	1	0	1	0	1
list pengajuan pembimbing akademik	1	1	0	1	1	0	1	0	1
laporan krs	1	0	1	0	1	1	1	0	1
laporan presensi kuliah	1	0	1	0	1	1	1	0	1
list kegiatan mahasiswa	1	1	0	1	1	0	1	0	1
kalender akademik	1	0	1	0	1	1	1	0	1
pencarian mahasiswa	0	0	1	0	0	0	1	0	1
pencarian kelas kuliah	0	0	1	0	0	0	1	0	1
dashboard perkuliahan	1	0	0	0	1	0	1	0	0
list kesan mengajar kelas	1	0	1	0	1	1	1	0	1
list bank soal (cbt)	1	0	0	0	1	0	1	0	0
list data matakuliah	1	0	0	0	1	0	1	0	0
list jadwal perkuliahan	1	0	0	0	1	0	1	0	0
list jurnal perkuliahan	0	1	1	0	1	0	1	1	1
penguncian nilai perkuliahan	1	1	0	1	1	0	1	0	1
pembatalan pengajuan pembimbing akademik	0	0	1	0	0	0	1	0	1
list rekap kuesioner	0	1	1	0	1	0	1	1	1
list mahasiswa tugas akhir	0	1	0	0	1	0	0	0	1
list kehadiran mahasiswa	1	0	0	0	1	0	1	0	0
list ujian tugas akhir	1	0	0	0	1	0	1	0	0
simpan tugas kuliah	1	0	1	0	1	1	1	0	1
list presensi kuliah	1	1	0	1	1	0	1	0	1
list rencana pembelajaran semester	1	0	1	0	1	1	1	0	1
pemilihan matakuliah	0	1	1	0	1	0	1	1	1
halaman validasi krs	1	1	0	1	1	0	1	0	1
list tugas kuliah	0	0	1	0	0	0	1	0	1
list detail rencana pembelajaran semester	1	0	0	0	1	0	1	0	0
list riwayat nilai	1	1	0	1	1	0	1	0	1
hapus konsultasi pembimbing	0	0	1	0	0	0	1	0	1
laporan nilai per kelas	0	0	1	0	0	0	1	0	1
laporan prosentase presensi mahasiswa	0	0	1	0	0	0	1	0	1
list konsultasi	0	0	1	0	0	0	1	0	1
upload berkas biodata mahasiswa	0	1	0	0	1	0	0	0	1
data peserta wisuda	0	0	1	0	0	0	1	0	1
list pengajuan krs	0	1	0	0	1	0	0	0	1
unggah data pegawai	1	0	0	0	1	0	1	0	0
simpan data pegawai	1	0	0	0	1	0	1	0	0
pencarian konsultasi bimbingan tugas akhir	0	1	0	0	1	0	0	0	1
	71	59	60	47	83	39	92	31	88

Jaccard (UKP,UMK) = 0,57

Jaccard (UKP,UPJ) = 0,42

Jaccard (UMK,UPJ) = 0,35

Dice (UKP,UMK) = 0,72

Dice (UKP,UPJ) = 0,60

Dice (UMK,UPJ) = 0,52