

BAB 4

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian

Berikut merupakan default parameter yang digunakan agar hasil keterjadwalan bernilai stabil. Terdapat beberapa model penjadwalan mata kuliah yang dihasilkan dari algoritma genetika-tabu search, diantaranya:

1. Kasus 1 yaitu pada saat dosen sedang ada urusan atau berhalangan hadir. Dalam kasus ini terdapat sub-kasus, diantaranya:
 - a. 1 dosen tidak bisa mengajar di semua mata kuliah pada minggu tersebut, sehingga memungkinkan untuk dibuat penjadwalan pengganti pada minggu berikutnya.

Gambar 4.1 merupakan input untuk kasus 1a yang akan dijadwalkan pada minggu berikutnya.

The screenshot shows the 'Penjadwalan Matakuliah UNIKOM' interface. The top navigation bar includes links for Jurusan, Matakuliah, Kelas, Dosen, Alokasi Dosen, Ruang, Alokasi Ruang, Jam, Hari, Dosen Tidak Hadir, Preferensi Dosen, Preferensi Ruang, and Penjadwalan. Below the navigation bar, the page title is 'Dosen yang Tidak Hadir Dalam Minggu Ini'. A breadcrumb trail shows 'Beranda / Dosen yang Tidak Hadir Dalam Minggu Ini'. A 'Hapus Data' button is located in the top right corner. The main content is a table with the following data:

Nama Dosen	Jurusan	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah	Kelas	Hari	Jam Kuliah
Adi Permana Sidik, M.I.Kom	Ilmu Komunikasi	IK34304	Komunikasi Lintas Budaya	IK-5/IV	Kamis	11.30-13.45
Adi Permana Sidik, M.I.Kom	Ilmu Komunikasi	IK36312	Komunikasi Pembangunan Sosial	IK-J1	Kamis	15.15-16.45
Adi Permana Sidik, M.I.Kom	Ilmu Komunikasi	IK32203	Sosiologi Komunikasi	IK-3/II	Rabu	09.15-11.30
Adi Permana Sidik, M.I.Kom	Ilmu Komunikasi	IK34307	Komunikasi Kelompok	IK-5/IV	Selasa	08.30-10.00

Gambar 4.1 Input Kasus 1a

Berikut ini adalah gambar 4.2 hasil pencarian dari kasus 1a

Penjadwalan Matakuliah UNIKOM

[Jurusan](#) [Matakuliah](#) [Kelas](#) [Dosen](#) [Alokasi Dosen](#) [Ruang](#) [Alokasi Ruang](#) [Jam](#) [Hari](#) [Dosen Tidak Hadir](#) [Preferensi Dosen](#) [Preferensi Ruang](#) [Penjadwalan](#)

[Penjadwalan Kelas Pengganti](#)

Penjadwalan Kelas Pengganti

[Beranda](#) / [Penjadwalan Kelas Pengganti](#)

Semester

Tahun Akademik

Ukuran Populasi

Banyaknya Generasi

Probabilitas CrossOver

Probabilitas Mutasi

Target Pemenuhan Soft Constraint

Iterasi Maksimum Tabu Search

#	Hari	Sesi	Jam	Jurusan	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah	SKS	Semester	Kelas	Dosen	Ruang
1	Senin	(9-10)	13.00-14.30	Ilmu Komunikasi	IK34307	Komunikasi Kelompok	2	4	IK-5/IV	Adi Permana Sidik, M.I.Kom	R2305
2	Selasa	(11-13)	14.30-16.45	Ilmu Komunikasi	IK32203	Sosiologi Komunikasi	3	2	IK-3/II	Adi Permana Sidik, M.I.Kom	R610
3	Kamis	(1-3)	07.00-09.15	Ilmu Komunikasi	IK34304	Komunikasi Lintas Budaya	3	4	IK-5/IV	Adi Permana Sidik, M.I.Kom	R5503
4	Jumat	(13-14)	16.00-17.30	Ilmu Komunikasi	IK36312	Komunikasi Pembangunan Sosial	2	6	IK-J1	Adi Permana Sidik, M.I.Kom	R5503

Gambar 4.2 Hasil Pencarian Dari Kasus 1a

Berikut merupakan tabel jadwal awal kasus 1a.

Tabel 4.1 Jadwal Awal Kasus 1a

Jadwal Kuliah Sebelum Di-Jadwalkan						
Waktu	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu
07.00-09.15	Wiki Wiksana, S.Sos., M.Si Kode MK: IK34304 Kelas : IK-2/IV Ruang : R2508	Sutono, M.Kom Kode MK: IK38203 Kelas : IK-H3 Ruang : Lab-9	Dr. Drs. HM. Ali Syamsudin, S.Ag.,M.Si Kode MK: IK34302 Kelas : IK-5/IV Ruang : R610		Drs. Manap Solihat, M.Si Kode MK: IK33216 Kelas : IK-J Ruang : R2305	Sutono, M.Kom Kode MK: IK38203 Kelas : IK-H1 Ruang : Lab-9
				Adiyana Slamet,M.I.Kom Kode MK: IK32215 Kelas : IK-7/II Ruang : R2508	Siti Fatimah, S.I.Kom Kode MK: IK33217 Kelas : IK-H3 Ruang : R601	Syubanuiddin Murom, M.I.Kom Kode MK: IK32203 Kelas : IK-1/II Ruang : R2508
				Nia Karniawati, S.IP.,M.Si Kode MK: IK34303 Kelas : IK-1/IV Ruang : R5504		
08.30-10.00		Wita Oktadeanti, S.H.,M.H Kode MK: IK36508J Kelas : IK-J1 Ruang : R2508		Chitra Adria Karyani,S.I.Kom.,M.M Kode MK: IK36312 Kelas : IK-H3 Ruang : R2507	Ust. Maman Kode MK: IK32108 Kelas : IK-1/IV Ruang : R2508	Budi Mulyana,S.IP., M.Si Kode MK: IK32108 Kelas : IK-2/II Ruang : R2305
		Nia Karniawati, S.IP.,M.Si Kode MK: IK32214 Kelas : IK-1/II Ruang : R2305			Adiyana Slamet, S.IP.,M.Si Kode MK: IK36312 Kelas : IK-H2	

		Adi Permana Sidik, M.I.Kom Kode MK: IK34307 Kelas : IK-5/IV Ruang : R2407			Ruang : R610	
09.15- 11.30	Melly Maulin P, S.Sos., M.Si Kode MK: IK32203 Kelas : IK-5/II Ruang : R2407		Adi Permana Sidik, M.I.Kom Kode MK: IK32203 Kelas : IK-3/II Ruang : R2305	Wiki Wiksana, S.Sos., M.Si Kode MK: IK34306 Kelas : IK-5/IV Ruang : R2508		
10.45- 13.45					Waktu dan Ruang tidak boleh dipakai	
11.30- 13.45	Dr. Dewi Kurniasih, S.IP., M.Si Kode MK: IK32215 Kelas : IK-2/II Ruang : R610	Olih Solihin, S.Sos.,M.I.Kom Kode MK: IK36203 Kelas : IK-H1 Ruang : R601 Wiki Wiksana, S.Sos.,M.Si Kode MK: IK36504 Kelas : IK-J1 Ruang : R2508		Adiyana Slamet,M.I.Kom Kode MK: IK32215 Kelas : IK-6/II Ruang : R610 Adi Permana Sidik, M.I.Kom Kode MK: IK34304 Kelas : IK-5/IV Ruang : R601		Dra. Eriyanti Nurmala Dewi ,M.I.Kom Kode MK: IK36203 Kelas : IK-J2 Ruang : R4413
13.00- 14.30	Febilita Wulan Sari, S.H.,M.H Kode MK: IK32206 Kelas : IK-1/II Ruang : R601	Adiyana Slamet,S.IP.,M.Si Kode MK: IK32214 Kelas : IK-4/II Ruang : R2407		Dr. Rismawaty, M.Si Kode MK: IK32107 Kelas : IK-1/II Ruang : R4413		Dr. Anton Minardi, S.Ag., M.Ag Kode MK: IK32108 Kelas : IK-1/II Ruang : R2507

Jadwal awal
yang akan
diproses

	Ditha Prasanti, M.I.Kom Kode MK: IK38302J Kelas : IK-J Ruang : R5503					
14.30- 16.45	Alex Sobur, M.Si Kode MK: IK34303 Kelas : IK-3/IV Ruang : R601		Dra. Eriyanti Nurmala Dewi ,M.I.Kom Kode MK: IK36315H Kelas : IK-H1 Ruang : R2507			Dr. Dewi Kurniasih, S.IP.,M.Si Kode MK: IK34306 Kelas : IK-3/IV Ruang : R2407
		Chitra Adria Karyani,S.I.Kom.,M.M Kode MK: IK34302 Kelas : IK-1/IV Ruang : R2407				
15.15- 16.45	Nia Karniawati, S.IP.,M.Si Kode MK: IK36508J Kelas : IK-J2 Ruang : R4413			Adi Permana Sidik, M.I.Kom Kode MK: IK36312 Kelas : IK-J1 Ruang : R5504	Khomisah, M.A Kode MK: IK32201L Kelas : IK-7/II Ruang : Lab-9	
	Ditha Prasanti, M.I.Kom Kode MK: IK34201L Kelas : IK-2/IV Ruang : Lab-9				Ganjar Nugraha, M.Si Kode MK: IK36501H Kelas : IK-H3 Ruang : R5504	
16.00- 17.30		Ine Elyane, M.Si Kode MK: IK36312 Kelas : IK-J2 Ruang : R2507	Deddy Kurniawan, S.Ds Kode MK: IK32201L Kelas : IK-6/II	Firman Alamsyah T.R, S.IP.,M.Si Kode MK: IK32214 Kelas : IK-2/II Ruang : R610		

Jadwal awal
yang akan
diproses

		Ruang : Lab-9	Dr. Dewi Kurniasih, S.IP.,M.Si Kode MK: IK32214 Kelas : IK-7/II Ruang : R601	Alex Sobur, M.Si Kode MK: IK34307 Kelas : IK-2/IV Ruang : R610	
--	--	---------------	--	--	--

Keterangan:



: Jadwal awal yang akan diproses

Berikut merupakan tabel jadwal pengganti kasus 1a.

Tabel 4.2 Jadwal pengganti kasus 1a

Jadwal Kuliah Setelah Di-Jadwalkan						
Waktu	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu
07.00-09.15	Wiki Wiksana, S.Sos., M.Si Kode MK: IK34304 Kelas : IK-2/IV Ruang : R2508	Sutono, M.Kom Kode MK: IK38203 Kelas : IK-H3 Ruang : Lab-9	Dr. Drs. HM. Ali Syamsudin, S.Ag.,M.Si Kode MK: IK34302 Kelas : IK-5/IV Ruang : R610	Adi Permana Sidik, M.I.Kom Kode MK: IK34304 Kelas : IK-5/IV Ruang : R5503	Drs. Manap Solihat, M.Si Kode MK: IK33216 Kelas : IK-J Ruang : R2305	Sutono, M.Kom Kode MK: IK38203 Kelas : IK-H1 Ruang : Lab-9
				Adiyana Slamet, M.I.Kom Kode MK: IK32215 Kelas : IK-7/II Ruang : R2508	Siti Fatimah, S.I.Kom Kode MK: IK33217 Kelas : IK-H3 Ruang : R601	Sybanuddin Murom, M.I.Kom Kode MK: IK32203 Kelas : IK-1/II Ruang : R2508
				Nia Karniawati, S.IP.,M.Si Kode MK: IK34303 Kelas : IK-1/IV Ruang : R5504		

Jadwal pengganti yang telah diproses

08.30-10.00		Wita Oktadeanti, S.H.,M.H Kode MK: IK36508J Kelas : IK-J1 Ruang : R2508		Ust. Maman Kode MK: IK32108 Kelas : IK-1/IV Ruang : R2508		Budi Mulyana,S.IP., M.Si Kode MK: IK32108 Kelas : IK-2/II Ruang : R2305		
		Nia Karniawati, S.IP.,M.Si Kode MK: IK32214 Kelas : IK-1/II Ruang : R2305					Chitra Adria Karyani,S.I.Kom.,M.M Kode MK: IK36312 Kelas : IK-H3 Ruang : R2507	Adiyana Slamet, S.IP.,M.Si Kode MK: IK36312 Kelas : IK-H2 Ruang : R610
		Adi Permana Sidik, M.I.Kom Kode MK: IK34307 Kelas : IK-5/IV Ruang : R2407						
09.15-11.30	Melly Maulin P, S.Sos., M.Si Kode MK: IK32203 Kelas : IK-5/II Ruang : R2407		Adi Permana Sidik, M.I.Kom Kode MK: IK32203 Kelas : IK-3/II Ruang : R2305	Wiki Wiksana, S.Sos., M.Si Kode MK: IK34306 Kelas : IK-5/IV Ruang : R2508				
10.45-13.45					Waktu dan Ruang tidak boleh dipakai			
11.30-13.45	Dr. Dewi Kurniasih, S.IP., M.Si Kode MK: IK32215 Kelas : IK-2/II	Olih Solihin, S.Sos.,M.I.Kom Kode MK: IK36203 Kelas : IK-H1 Ruang : R601		Adiyana Slamet,S.IP.,M.Si Kode MK: IK32215 Kelas : IK-6/II Ruang : R610		Dra. Eriyanti Nurmala Dewi ,M.I.Kom Kode MK: IK36203 Kelas : IK-J2 Ruang : R4413		

Jadwal awal yang akan diproses

	Ruang : R610	Wiki Wiksana, S.Sos.,M.Si Kode MK: IK36504 Kelas : IK-J1 Ruang : R2508		Adi Permana Sidik, M.I.Kom Kode MK: IK34304 Kelas : IK-5/IV Ruang : R601				Jadwal awal yang akan diproses
13.00- 14.30	Adi Permana Sidik, M.I.Kom Kode MK: IK34307 Kelas : IK-5/IV Ruang : R2305							Jadwal pengganti yang telah diproses
	Febilita Wulan Sari, S.H.,M.H Kode MK: IK32206 Kelas : IK-1/II Ruang : R601	Adiyana Slamet,S.IP.,M.Si Kode MK: IK32214 Kelas : IK-4/II Ruang : R2407		Dr. Rismawaty, M.Si Kode MK: IK32107 Kelas : IK-1/II Ruang : R4413		Dr. Anton Minardi, S.Ag., M.Ag Kode MK: IK32108 Kelas : IK-1/II Ruang : R2507		
14.30- 16.45	Ditha Prasanti, M.I.Kom Kode MK: IK38302J Kelas : IK-J Ruang : R5503							
	Alex Sobur, M.Si Kode MK: IK34303 Kelas : IK-3/IV Ruang : R601	Adi Permana Sidik, M.I.Kom Kode MK: IK32203 Kelas : IK-3/II Ruang : R610	Chitra Adria Karyani,S.I.Kom.,M.M Kode MK: IK34302 Kelas : IK-1/IV Ruang : R2407	Dra. Eriyanti Nurmala Dewi ,M.I.Kom Kode MK: IK36315H Kelas : IK-H1 Ruang : R2507		Dr. Dewi Kurniasih, S.IP.,M.Si Kode MK: IK34306 Kelas : IK-3/IV Ruang : R2407		

15.15-16.45	Nia Karniawati, S.IP.,M.Si Kode MK: IK36508J Kelas : IK-J2 Ruang : R4413			Adi Permana Sidik, M.I.Kom Kode MK: IK36312 Kelas : IK-J1 Ruang : R5504	Khomisah, M.A Kode MK: IK32201L Kelas : IK-7/II Ruang : Lab-9	Jadwal awal yang akan diproses
	Ditha Prasanti, M.I.Kom Kode MK: IK34201L Kelas : IK-2/IV Ruang : Lab-9				Ganjar Nugraha, M.Si Kode MK: IK36501H Kelas : IK-H3 Ruang : R5504	
16.00-17.30		Ine Elyane, M.Si Kode MK: IK36312 Kelas : IK-J2 Ruang : R2507	Deddy Kurniawan, S.Ds Kode MK: IK32201L Kelas : IK-6/II Ruang : Lab-9	Firman Alamsyah T.R, S.IP.,M.Si Kode MK: IK32214 Kelas : IK-2/II Ruang : R610	Adi Permana Sidik, M.I.Kom Kode MK: IK36312 Kelas : IK-J1 Ruang : R5503	Jadwal pengganti yang telah diproses
				Dr. Dewi Kurniasih, S.IP.,M.Si Kode MK: IK32214 Kelas : IK-7/II Ruang : R601	Alex Sobur, M.Si Kode MK: IK34307 Kelas : IK-2/IV Ruang : R610	

Keterangan:



: Jadwal awal yang akan diproses



: Jadwal pengganti yang telah diproses

Analisis:

Tabel 4.3 Hasil Kasus 1a

Hari											
Senin		Selasa		Rabu		Kamis		Jumat		Sabtu	
Sesi	Ruang	Sesi	Ruang	Sesi	Ruang	Sesi	Ruang	Sesi	Ruang	Sesi	Ruang
1-3	R2508	1-3	Lab-9	1-3	R610	1-3	R2508, R5504, R5503(3)	1-3	R2305, R601	1-3	Lab-9, R2508
4-6	R2407	3-4	R2508, R2305, R2407(1)	4-6	R2305(2)	3-4	R2507	3-4	R2508, R610	3-4	R2305
7-9	R610	7-9	R601, R2508	11-13	R2507	4-6	R2508	12-13	Lab-9, R5504	7-9	R4413
9-10	R601, R5503, R2305(1)	9-10	R2407	13-14	Lab-9	7-9	R610, R601(3)	13-14	R610, R5503(4)	9-10	R2507
11-13	R601	11-13	R2407, R610(2)			9-10	R4413			11-13	R2407
12-13	R4413, Lab-9	13-14	R2507			12-13	R5504(4)				
						13-14	R610, R601				

- Ketepatan: Pada input kasus 1a menghasilkan output kasus 1a, ketepatan yang ada pada kasus ini yaitu tepat menggantikan ruangan, waktu, sesi yang berbeda tanpa bentrok dengan jadwal awal sebelum diproses.
 - Ketersebaran: Pada kasus 1a, ketersebaran jadwal pengganti untuk kasus ini cukup tersebar dikarenakan hasil kasus ini dapat memanfaatkan ruang kosong yang tersedia pada penelitian ini yang dapat dilihat dari tabel 3.4 yaitu R5503 pada hari jumat.
- b. Kasus 1b yaitu pada saat beberapa dosen mengajar di waktu yang bersamaan, sehingga memungkinkan untuk dibuat penjadwalan pengganti pada minggu berikutnya. Gambar 4.3 merupakan input penjadwalan yang akan digantikan pada minggu selanjutnya.



Nama Dosen	Jurusan	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah	Kelas	Hari	Jam Kuliah
Andrias Darmayadi, S.IP., M.Si.Ph.D	Ilmu Komunikasi	IK32214	Sistem Politik Indonesia	IK-5/II	Senin	07.45-09.15
Desayu Eka Surya, S.Sos., M.Si.	Ilmu Komunikasi	IK34307	Komunikasi Kelompok	IK-1/IV	Senin	07.45-09.15
Febilita Wulan Sari, S.H., M.H	Ilmu Komunikasi	IK32206	Kewarganegaraan	IK-2/II	Senin	07.45-09.15
Syubanuddin Murom, M.I.Kom	Ilmu Komunikasi	IK38315H	Matakuliah Pilihan 2 (Jurnalistik Penyiaran)	IK-JUPE2	Senin	07.45-09.15

Gambar 4.3 Input Kasus 1b

Berikut ini adalah gambar 4.4 hasil pencarian dari kasus 1b

Penjadwalan Matakuliah UNIKOM

[Jurusan](#) [Matakuliah](#) [Kelas](#) [Dosen](#) [Alokasi Dosen](#) [Ruang](#) [Alokasi Ruang](#) [Jam](#) [Hari](#) [Dosen Tidak Hadir](#) [Preferensi Dosen](#) [Preferensi Ruang](#) [Penjadwalan](#)

[Penjadwalan Kelas Pengganti](#)

Penjadwalan Kelas Pengganti

[Beranda](#) / [Penjadwalan Kelas Pengganti](#)

Semester

Tahun Akademik

Ukuran Populasi

Banyaknya Generasi

Probabilitas CrossOver

Probabilitas Mutasi

Target Pemenuhan Soft Constraint

Iterasi Maksimum Tabu Search

#	Hari	Sesi	Jam	Jurusan	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah	SKS	Semester	Kelas	Dosen	Ruang
1	Selasa	(7-8)	11.30-13.00	Ilmu Komunikasi	IK32214	Sistem Politik Indonesia	2	2	IK-5/II	Andrias Darmayadi, S.IP., M.Si.Ph.D	R2407
2	Rabu	(2-3)	07.45-09.15	Ilmu Komunikasi	IK32206	Kewarganegaraan	2	2	IK-2/II	Febilita Wulan Sari, S.H., M.H	R2507
3	Rabu	(3-4)	08.30-10.00	Ilmu Komunikasi	IK34307	Komunikasi Kelompok	2	4	IK-1/IV	Desayu Eka Surya, S.Sos., M.Si.	R2508
4	Kamis	(13-14)	16.00-17.30	Ilmu Komunikasi	IK38315H	Matakuliah Pilihan 2 (Jurnalistik Penyiaran)	2	8	IK-JUPE2	Syubanuddin Murom, M.I.Kom	R2507

Gambar 4.4 Hasil Pencarian Dari Kasus 1b

Berikut merupakan tabel 4.4 jadwal awal kasus 1b.

Tabel 4.4 Jadwal Awal Kasus 1b

Jadwal Kuliah Sebelum Di-Jadwalkan						
Waktu	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu
07.45-09.15	Andrias Darmayadi, S.IP., M.Si., Ph.D Kode MK: IK32214 Kelas : IK-5/II Ruang : R2507	Dr. Drs. HM. Ali Syamsudin, S.Ag.,M.Si Kode MK: IK32108 Kelas : IK-3/IV Ruang : R2507	Wita Oktadeanti, S.H., M.H Kode MK: IK32206 Kelas : IK-6/II Ruang : R2305			Adiyana Slamet, S.IP., M.Si Kode MK: IK32206 Kelas : IK-7/II Ruang : R5503
	Desayu Eka Surya,S.Sos, M.Si Kode MK: IK34307 Kelas : IK-1/IV Ruang : R601	Siti Fatimah, S.I.Kom Kode MK: IK36306H Kelas : IK-H1 Ruang : R601				
	Febilita Wulan Sari, S.H.,M.H Kode MK: IK32206 Kelas : IK-2/II Ruang : R4413	Ceptian Suryana, M.Ds Kode MK: IK38308H Kelas : IK-JURFOT Ruang : R610	Gumgum Gumilar, S.Sos.,M.Si Kode MK: IK36306H Kelas : IK-H2 Ruang : R5504			Demaz Fauji Hadi, S.I.Kom Kode MK: IK36316J Kelas : IK-J2 Ruang : R601
	Syubanuddin Murom, M.I.Kom Kode MK: IK38315H Kelas : IK-JUPE2 Ruang : Lab-9	Dr. Kiki Zakiah, M.Si Kode MK: IK32107 Kelas : IK-5/II Ruang : R4413				
08.30-10.00		Adi Permana Sidik, M.I.Kom Kode MK: IK34307 Kelas : IK-5/IV		Chitra Adria Karyani, S.I.Kom.,M.M Kode MK: IK36312 Kelas : IK-H3	Adiyana Slamet, S.IP.,M.Si Kode MK: IK36312	Budi Mulyana, S.IP.,M.Si Kode MK: IK32108

Jadwal awal yang akan diproses

		Ruang : R2407		Ruang : R2507	Kelas : IK-H2 Ruang : R610	Kelas : IK-2/II Ruang : R2305
		Wita Oktadeanti, S.H.,M.H Kode MK: IK36508J Kelas : IK-J1 Ruang : R2508			Ust. Maman Kode MK: IK32108 Kelas : IK-1/IV Ruang : R2508	
		Nia Karniawati, S.IP.,M.Si Kode MK: IK32214 Kelas : IK-1/II Ruang : R2305				
10.45-13.45					Waktu dan Ruang tidak boleh dipakai	
11.30-13.00	Wita Oktadeanti, S.H.,M.H Kode MK: IK32206 Kelas : IK-4/II Ruang : R5504			Melly Maulin P, S.Sos.,M.Si Kode MK: IK36306H Kelas : IK-H3 Ruang : R5504		Tine Agustin Wulandari, M.I.Kom Kode MK: IK36501H Kelas : IK-H2 Ruang : R601

	Olih Solihin, S.Sos M.I.Kom Kode MK: IK36316J Kelas : IK-J1 Ruang : R2305			Indah Rosniawati, M.Ds Kode MK: IK38308H Kelas : IK-JURFOT2 Ruang : R2508		Indah Rosniawati, M.Ds Kode MK: IK34201L Kelas : IK-4/IV Ruang : Lab-9
16.00-17.30		Ine Elyane, M.Si Kode MK: IK36312 Kelas : IK-J2 Ruang : R2507	Deddy Kurniawan, S.Ds Kode MK: IK32201L Kelas : IK-6/II Ruang : Lab-9	Firman Alamsyah T.R, S.IP.,M.Si Kode MK: IK32214 Kelas : IK-2/II Ruang : R610	Alex Sobur, M.Si Kode MK: IK34307 Kelas : IK-2/IV Ruang : R610	
				Dr. Dewi Kurniasih, S.IP.,M.Si Kode MK: IK32214 Kelas : IK-7/II Ruang : R601		

Keterangan:



: Jadwal awal yang akan diproses

Berikut merupakan tabel 4.5 jadwal pengganti kasus 1b.

Tabel 4.5 Jadwal Pengganti Kasus 1b

Jadwal Kuliah Setelah Di-Jadwalkan						
Waktu	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu
07.45-09.15	Andrias Darmayadi, S.IP., M.Si., Ph.D Kode MK: IK32214 Kelas : IK-5/II Ruang : R2507	Dr. Drs. HM. Ali Syamsudin, S.Ag.,M.Si Kode MK: IK32108 Kelas : IK-3/IV Ruang : R2507	Wita Oktadeanti, S.H., M.H Kode MK: IK32206 Kelas : IK-6/II Ruang : R2305			Adiyana Slamet, S.IP., M.Si Kode MK: IK32206 Kelas : IK-7/II Ruang : R5503
	Desayu Eka Surya,S.Sos, M.Si Kode MK: IK34307 Kelas : IK-1/IV Ruang : R601	Siti Fatimah, S.I.Kom Kode MK: IK36306H Kelas : IK-H1 Ruang : R601	Febilita Wulan Sari, S.H.,M.H Kode MK: IK32206 Kelas : IK-2/II Ruang : R2507			
	Febilita Wulan Sari, S.H.,M.H Kode MK: IK32206 Kelas : IK-2/II Ruang : R4413	Ceptian Suryana, M.Ds Kode MK: IK38308H Kelas : IK-JURFOT Ruang : R610	Gumgum Gumilar, S.Sos.,M.Si Kode MK: IK36306H Kelas : IK-H2 Ruang : R5504			Demaz Fauji Hadi, S.I.Kom Kode MK: IK36316J Kelas : IK-J2 Ruang : R601
	Syubanuddin Murom, M.I.Kom Kode MK: IK38315H Kelas : IK-JUPE2 Ruang : Lab-9	Dr. Kiki Zakiah, M.Si Kode MK: IK32107 Kelas : IK-5/II Ruang : R4413				

Jadwal awal yang akan diproses

Jadwal Pengganti yang telah diproses

08.30-10.00		Adi Permana Sidik, M.I.Kom Kode MK: IK34307 Kelas : IK-5/IV Ruang : R2407	Desayu Eka Surya,S.Sos, M.Si Kode MK: IK34307 Kelas : IK-1/IV Ruang : R2508		Adiyana Slamet, S.IP.,M.Si Kode MK: IK36312 Kelas : IK-H2 Ruang : R610	Jadwal pengganti yang telah diproses	
		Wita Oktadeanti, S.H.,M.H Kode MK: IK36508J Kelas : IK-J1 Ruang : R2508		Chitra Adria Karyani, S.I.Kom.,M.M Kode MK: IK36312 Kelas : IK-H3 Ruang : R2507	Ust. Maman Kode MK: IK32108 Kelas : IK-1/IV Ruang : R2508		Budi Mulyana, S.IP.,M.Si Kode MK: IK32108 Kelas : IK-2/II Ruang : R2305
		Nia Karniawati, S.IP.,M.Si Kode MK: IK32214 Kelas : IK-1/II Ruang : R2305					
10.45-13.45					Waktu dan Ruang tidak boleh dipakai		
11.30-13.00	Wita Oktadeanti, S.H.,M.H Kode MK: IK32206 Kelas : IK-4/II Ruang : R5504	Andrias Darmayadi, S.IP., M.Si., Ph.D Kode MK: IK32214 Kelas : IK-5/II Ruang : R2407		Melly Maulin P, S.Sos.,M.Si Kode MK: IK36306H Kelas : IK-H3 Ruang : R5504		Tine Agustin Wulandari, M.I.Kom Kode MK: IK36501H Kelas : IK-H2 Ruang : R601	

	Olih Solihin, S.Sos M.I.Kom Kode MK: IK36316J Kelas : IK-J1 Ruang : R2305			Indah Rosniawati, M.Ds Kode MK: IK38308H Kelas : IK-JURFOT2 Ruang : R2508		Indah Rosniawati, M.Ds Kode MK: IK34201L Kelas : IK-4/IV Ruang : Lab-9
16.00-17.30		Ine Elyane, M.Si Kode MK: IK36312 Kelas : IK-J2 Ruang : R2507	Deddy Kurniawan, S.Ds Kode MK: IK32201L Kelas : IK-6/II Ruang : Lab-9	Syubanuiddin Murom, M.I.Kom Kode MK: IK38315H Kelas : IK-JUPE2 Ruang : R2507	Alex Sobur, M.Si Kode MK: IK34307 Kelas : IK-2/IV Ruang : R610	
				Firman Alamsyah T.R, S.IP.,M.Si Kode MK: IK32214 Kelas : IK-2/II Ruang : R610		

Jadwal pengganti yang sudah diproses

Keterangan:



: Jadwal awal yang akan diproses



: Jadwal pengganti yang telah diproses

Analisis:

Tabel 4.6 Hasil Kasus 1b

Hari											
Senin		Selasa		Rabu		Kamis		Jumat		Sabtu	
Sesi	Ruang	Sesi	Ruang	Sesi	Ruang	Sesi	Ruang	Sesi	Ruang	Sesi	Ruang
2-3	R2507(1), R601(2), R4413(3) Lab-9(4)	2-3	R2507,R601, R610, R4413	2-3	R2305, R5504, R2507(3)	3-4	R2507	3-4	R610, R2508	2-3	R5503, R601
7-8	R5504, R2305	3-4	R2407, R2508, R2305	3-4	R2508(2)	7-8	R5504, R2508	13-14	R6110	3-4	R2305
		7-8	R2407(1)	13-14	Lab-9	13-14	R2507(4)			7-8	R601, Lab-9
		13-14	R2507								

- Ketepatan: Pada input kasus 1b menghasilkan output kasus 1b, ketepatan yang ada pada kasus ini yaitu tepat menggantikan ruangan, waktu, sesi yang berbeda tanpa bentrokan dengan jadwal awal sebelum diproses.
- Ketersebaran: Pada kasus 1b, ketersebaran jadwal pengganti untuk kasus ini cukup tersebar dikarenakan hasil kasus ini dapat dijadwalkan dengan tepat namun kurang memanfaatkan ruang kosong yang tersedia pada tabel 3.4.

- c. Kasus 1c yaitu pada saat beberapa dosen bernama sama mengajar lebih dari 1 sesi, sehingga memungkinkan untuk dibuat penjadwalan pengganti pada minggu berikutnya. Gambar 4.5 merupakan input penjadwalan yang akan digantikan pada minggu selanjutnya.

Penjadwalan Matakuliah UNIKOM

[Jurusan](#) [Matakuliah](#) [Kelas](#) [Dosen](#) [Alokasi Dosen](#) [Ruang](#) [Alokasi Ruang](#) [Jam](#) [Hari](#) [Dosen Tidak Hadir](#) [Preferensi Dosen](#) [Preferensi Ruang](#) [Penjadwalan](#)

[Penjadwalan Kelas Pengganti](#)

Dosen yang Tidak Hadir Dalam Minggu Ini

[Beranda](#) / Dosen yang Tidak Hadir Dalam Minggu Ini

[Hapus Data](#)

Nama Dosen	Jurusan	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah	Kelas	Hari	Jam Kuliah
Chitra Adria Karyani, S.I.Kom., M.M	Ilmu Komunikasi	IK34302	Komunikasi Antar Pribadi	IK-2/IV	Selasa	12.15-14.30
Chitra Adria Karyani, S.I.Kom., M.M	Ilmu Komunikasi	IK34302	Komunikasi Antar Pribadi	IK-1/IV	Selasa	14.30-16.45
Dr. Drs. HM. Ali Syamsudin, S.Ag.,M.Si.	Ilmu Komunikasi	IK32108	Agama	IK-3/IV	Selasa	07.45-09.15
Dr. Drs. HM. Ali Syamsudin, S.Ag.,M.Si.	Ilmu Komunikasi	IK36501H	Etika Kehumasan	IK-H1	Selasa	13.45-15.15
Siti Fatimah, S.I.Kom	Ilmu Komunikasi	IK36306H	Media Humas	IK-H1	Selasa	07.45-09.15
Siti Fatimah, S.I.Kom	Ilmu Komunikasi	IK34302	Komunikasi Antar Pribadi	IK-4/IV	Selasa	12.15-14.30
Siti Fatimah, S.I.Kom	Ilmu Komunikasi	IK34303	Komunikasi Massa	IK-4/IV	Selasa	15.15-17.30
Sutono, M.Kom	Ilmu Komunikasi	IK38203	Hardware Komputer	IK-H3	Selasa	07.00-09.15
Sutono, M.Kom	Ilmu Komunikasi	IK38203	Hardware Komputer	IK-J	Selasa	13.45-16.00
Wita Oktadeanti, SH.,MH	Ilmu Komunikasi	IK36508J	Etika dan Hukum Pers	IK-J1	Selasa	08.30-10.00
Wita Oktadeanti, SH.,MH	Ilmu Komunikasi	IK32206	Kewarganegaraan	IK-5/II	Selasa	13.45-15.15

Gambar 4.5 Input Kasus 1c

Gambar 4.6 merupakan hasil dari penjadwalan pada minggu berikutnya untuk kasus 1.c.

Penjadwalan Kelas Pengganti

[Beranda](#) / [Penjadwalan Kelas Pengganti](#)

Semester

Tahun Akademik

Ukuran Populasi

Banyaknya Generasi

Proses

Probabilitas CrossOver

Probabilitas Mutasi

Target Pemenuhan Soft Constraint

Iterasi Maksimum Tabu Search

[+ Export to Excel](#)

[+ Gabungkan ke Jadwal Utama](#)

#	Hari	Sesi	Jam	Jurusan	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah	SKS	Semester	Kelas	Dosen	Ruang
1	Rabu	(9-11)	13.00-15.15	Ilmu Komunikasi	IK34302	Komunikasi Antar Pribadi	3	4	IK-2/IV	Chitra Adria Karyani, S.I.Kom., M.M	R2508
2	Kamis	(3-5)	08.30-10.45	Ilmu Komunikasi	IK34303	Komunikasi Massa	3	4	IK-4/IV	Siti Fatimah, S.I.Kom	R4413
3	Kamis	(7-8)	11.30-13.00	Ilmu Komunikasi	IK32206	Kewarganegaraan	2	2	IK-5/II	Wita Oktadeanti, SH.,MH	R5503
4	Kamis	(7-8)	11.30-13.00	Ilmu Komunikasi	IK36306H	Media Humas	2	6	IK-H1	Siti Fatimah, S.I.Kom	Seminar
5	Kamis	(12-13)	15.15-16.45	Ilmu Komunikasi	IK32108	Agama	2	2	IK-3/IV	Dr. Drs. HM. Ali Syamsudin, S.Ag.,M.Si.	R5503
6	Jumat	(1-2)	07.00-08.30	Ilmu Komunikasi	IK36508J	Etika dan Hukum Pers	2	6	IK-J1	Wita Oktadeanti, SH.,MH	R2507
7	Jumat	(3-5)	08.30-10.45	Ilmu Komunikasi	IK38203	Hardware Komputer	3	8	IK-H3	Sutono, M.Kom	LAB-9
8	Jumat	(12-14)	15.15-17.30	Ilmu Komunikasi	IK34302	Komunikasi Antar Pribadi	3	4	IK-4/IV	Siti Fatimah, S.I.Kom	R4413
9	Sabtu	(10-12)	13.45-16.00	Ilmu Komunikasi	IK38203	Hardware Komputer	3	8	IK-J	Sutono, M.Kom	LAB-9
10	Sabtu	(11-13)	14.30-16.45	Ilmu Komunikasi	IK34302	Komunikasi Antar Pribadi	3	4	IK-1/IV	Chitra Adria Karyani, S.I.Kom., M.M	R4413
11	Sabtu	(13-14)	16.00-17.30	Ilmu Komunikasi	IK36501H	Etika Kehumasan	2	6	IK-H1	Dr. Drs. HM. Ali Syamsudin, S.Ag.,M.Si.	R2507

Gambar 4.6 Hasil Jadwal Pengganti Kasus 1c

Berikut merupakan tabel 4.7 kasus 1c jadwal awal yang akan diproses.

Tabel 4.7 Jadwal Awal Kasus 1c

Jadwal Kuliah Sebelum Di-Jadwalkan						
Waktu	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu
07.00-08.30			Miraci Kartiyani, M.Ds Kode MK: IK32202L Kelas : IK-5/II Ruang : Lab-9	Andrias Darmayadi, S.IP., M.Si., Ph.D Kode MK: IK32214 Kelas : IK-5/II Ruang : R4413	Benazir Bona Pratamawaty, M.I.Kom Kode MK: IK38309H Kelas : REPORT-2 Ruang : Lab-9	Siti Fatimah, S.I.Kom Kode MK: IK36207H Kelas : IK-H2 Ruang : R2507
			Olih Solihin, S.Sos., M.I.Kom Kode MK: IK36207H Kelas : IK-H1 Ruang : R2508		Budi Mulyana, S.IP.,M.Si Kode MK: IK32108 Kelas : IK-2/IV Ruang : R2508	Andrias Darmayadi, S.IP., M.Si., Ph.D Kode MK: IK34307 Kelas : IK-3/IV Ruang : R4413
07.00-09.15	Wiki Wiksana, S.Sos., M.Si Kode MK: IK34304 Kelas : IK-2/IV Ruang : R2508	Sutono, M.Kom Kode MK: IK38203 Kelas : IK-H3 Ruang : Lab-9	Dr. Drs. HM. Ali Syamsudin, S.Ag.,M.Si Kode MK: IK34302 Kelas : IK-5/IV Ruang : R610	Adiyana Slamet,M.I.Kom Kode MK: IK32215 Kelas : IK-7/II Ruang : R2508	Drs. Manap Solihat, M.Si Kode MK: IK33216 Kelas : IK-J Ruang : R2305	Sutono, M.Kom Kode MK: IK38203 Kelas : IK-H1 Ruang : Lab-9

Jadwal awal yang akan diproses

				Nia Karniawati, S.IP.,M.Si Kode MK: IK34303 Kelas : IK-1/IV Ruang : R5504	Siti Fatimah, S.I.Kom Kode MK: IK33217 Kelas : IK-H3 Ruang : R601	Syubanuiddin Murom, M.I.Kom Kode MK: IK32203 Kelas : IK-1/II Ruang : R2508
07.45-09.15	Andrias Darmayadi, S.IP., M.Si., Ph.D Kode MK: IK32214 Kelas : IK-5/II Ruang : R2507	Dr. Drs. HM. Ali Syamsudin, S.Ag.,M.Si Kode MK: IK32108 Kelas : IK-3/IV Ruang : R2507				
	Desayu Eka Surya,S.Sos, M.Si Kode MK: IK34307 Kelas : IK-1/IV Ruang : R601	Siti Fatimah, S.I.Kom Kode MK: IK36306H Kelas : IK-H1 Ruang : R601	Wita Oktadeanti, S.H., M.H Kode MK: IK32206 Kelas : IK-6/II Ruang : R2305			Adiyana Slamet, S.IP., M.Si Kode MK: IK32206 Kelas : IK-7/II Ruang : R5503
	Febilita Wulan Sari, S.H.,M.H Kode MK: IK32206 Kelas : IK-2/II Ruang : R4413	Ceptian Suryana, M.Ds Kode MK: IK38308H Kelas : IK-JURFOT Ruang : R610	Gungum Gumilar, S.Sos.,M.Si Kode MK: IK36306H Kelas : IK-H2 Ruang : R5504			Demaz Fauji Hadi, S.I.Kom Kode MK: IK36316J Kelas : IK-J2 Ruang : R601
	Syubanuiddin Murom, M.I.Kom Kode MK: IK38315H Kelas : IK-JUPE2 Ruang : Lab-9	Dr. Kiki Zakiah, M.Si Kode MK: IK32107 Kelas : IK-5/II Ruang : R4413				
08.30-10.00		Adi Permana Sidik, M.I.Kom Kode MK: IK34307 Kelas : IK-5/IV Ruang : R2407		Chitra Adria Karyani, S.I.Kom.,M.M Kode MK: IK36312 Kelas : IK-H3 Ruang : R2507	Adiyana Slamet, S.IP.,M.Si Kode MK: IK36312 Kelas : IK-H2 Ruang : R610	Budi Mulyana, S.IP.,M.Si Kode MK: IK32108 Kelas : IK-2/II

Jadwal awal
yang akan
diproses

		<p>Wita Oktadeanti, S.H.,M.H Kode MK: IK36508J Kelas : IK-J1 Ruang : R2508</p>				Ruang : R2305	<p>Jadwal awal yang akan diproses</p>
		<p>Nia Karniawati, S.IP.,M.Si Kode MK: IK32214 Kelas : IK-1/II Ruang : R2305</p>			<p>Ust. Maman Kode MK: IK32108 Kelas : IK-1/IV Ruang : R2508</p>		
08.30-10.45	<p>Oki Achmad Ismail,S.Sos, M.Si Kode MK: IK36504 Kelas : IK-H3 Ruang : R2305</p>		<p>Sri Dewi Setiawati, S.Sos, M.Si Kode MK: IK36504 Kelas : IK-J2 Ruang : R5503</p>				
10.45-13.45					Waktu dan Ruang tidak boleh dipakai		
11.30-13.00	<p>Wita Oktadeanti, S.H.,M.H Kode MK: IK32206 Kelas : IK-4/II Ruang : R5504</p>			<p>Melly Maulin P, S.Sos.,M.Si Kode MK: IK36306H Kelas : IK-H3 Ruang : R5504</p>		<p>Tine Agustin Wulandari, M.I.Kom Kode MK: IK36501H Kelas : IK-H2 Ruang : R601</p>	
				<p>Indah Rosniawati, M.Ds Kode MK: IK38308H Kelas : IK-JURFOT2 Ruang : R2508</p>			

	Olih Solihin, S.Sos M.I.Kom Kode MK: IK36316J Kelas : IK-J1 Ruang : R2305					Indah Rosniawati, M.Ds Kode MK: IK34201L Kelas : IK-4/IV Ruang : Lab-9
12.15-14.30		Siti Fatimah, S.I.Kom Kode MK: IK34302 Kelas : IK-4/IV Ruang : R5503				
		Chitra Adria Karyani, S.I.Kom.,M.M Kode MK: IK34302 Kelas : IK-2/IV Ruang : R2305				
13.00-15.15	Tine Agustin Wulandari, M.I.Kom Kode MK: IK32203 Kelas : IK-6/II Ruang : R2407		Tine Agustin Wulandari, M.I.Kom Kode MK: IK34304 Kelas : IK-1/IV Ruang : R5504	Gumgum Gumilar,S.Sos, M.Si Kode MK: IK34305 Kelas : IK-2/IV Ruang : R5503		Dr. Kiki Zakiah, M.Si Kode MK: IK36203 Kelas : IK-H3 Ruang : R2305
	Syubanuiddin Murom, M.I.Kom Kode MK: IK33217 Kelas : IK-H2 Ruang : R5504		Desayu Eka Surya, S.Sos M.Si Kode MK: IK36504 Kelas : IK-H2 Ruang : R4413	Dr. Dewi Kurniasih, S.IP, M.Si Kode MK: IK36504 Kelas : IK-H1 Ruang : R2507		Syubanuiddin Murom, M.I.Kom Kode MK: IK34305 Kelas : IK-1/IV Ruang : R2508

Jadwal awal yang akan diproses

				Drs. A.Z Jaffrie, BA Kode MK: IK36315H Kelas : IK-H3 Ruang : R2407		Nia Karniawati, S.IP, M.Si Kode MK: IK32215 Kelas : IK-5/II Ruang : R5503
13.45-15.15		Dr. Drs. HM. Ali Syamsudin, S.Ag.,M.Si Kode MK: IK36501H Kelas : IK-H1 Ruang : R5504		Sandi Jaya Saputra, M.Sn Kode MK: IK34201L Kelas : IK-5/IV Ruang : Lab-9	Demaz Fauji Hadi, S.I.Kom Kode MK: IK36207H Kelas : IK-H3 Ruang : R2508	
		Wita Oktadeanti, S.H., M.H Kode MK: IK32206 Kelas : IK-5/II Ruang : R4413	Drs. Sumarno Haryanto, M.Pd Kode MK: IK34201L Kelas : IK-3/IV Ruang : Lab-9	Ine Elyane, M.Si Kode MK: IK32107 Kelas : IK-7/II Ruang : R5504	Alex Sobur, M.Si Kode MK: IK36312 Kelas : IK-H1 Ruang : R2407	
				Firman Alamsyah T.R.,S.IP., M.Si Kode MK: IK32107 Kelas : IK-6/II Ruang : R601		
13.45-16.00	Inggar Prayoga, M.I.Kom Kode MK: IK32203 Kelas : IK-4/II Ruang : R2508	Sutono, M.Kom Kode MK: IK38203 Kelas : IK-J Ruang : Lab-9				Dr. Mahi M. Hikmat, M.Si Kode MK: IK36203 Kelas : IK-J1 Ruang : R610

Jadwal awal yang akan diproses

14.30-16.45	Alex Sobur, M.Si Kode MK: IK34303 Kelas : IK-3/IV Ruang : R601	Chitra Adria Karyani, S.I.Kom.,M.M Kode MK: IK34302 Kelas : IK-1/IV Ruang : R2407	Dra. Eriyanti Nurmala Dewi, M.I.Kom Kode MK: IK36315H Kelas : IK-H1 Ruang : R2507			Dr. Dewi Kurniasih, S.IP., M.Si Kode MK: IK34306 Kelas : IK-3/IV Ruang : R2407
15.15-16.45	Nia Karniawati, S.IP.,M.Si Kode MK: IK36508J Kelas : IK-J2 Ruang : R4413					Khomisah, M.A Kode MK: IK32201L Kelas : IK-7/II Ruang : Lab-9
	Ditha Prasanti, M.I.Kom Kode MK: IK34201L Kelas : IK-2/IV Ruang : Lab-9					Ganjar Nugraha, M.Si Kode MK: IK36501H Kelas : IK-H3 Ruang : R5504
15.15-17.30	Dra. Eriyanti Nurmala Dewi, M.I.Kom Kode MK: IK34303 Kelas : IK-5/IV Ruang : R2305	Inggar Prayoga, M.I.Kom Kode MK: IK36315J Kelas : IK-J1 Ruang : R5503	Melly Maulin P, S.Sos.,M.Si Kode MK: IK34306 Kelas : IK-2/IV Ruang : R5504	Sutono, M.Kom Kode MK: IK38203 Kelas : IK-H2 Ruang : Lab-9		Drs. Manap Solihat, M.Si Kode MK: IK34306 Kelas : IK-4/IV Ruang : R5503

Jadwal awal
yang akan
diproses

	Sri Dewi Setiawati, S.Sos.,M.Si Kode MK: IK34305 Kelas : IK-4/IV Ruang : R5504	Siti Fatimah, S.I.Kom Kode MK: IK34303 Kelas : IK-4/IV Ruang : R2305	Benazir Bona Pratamawaty, M.I.Kom Kode MK: IK36203 Kelas : IK-H2 Ruang : R4413	Sri Dewi Setiawati, S.Sos.,M.Si Kode MK: IK34303 Kelas : IK-2/IV Ruang : R2305			Jadwal awal yang akan diproses
16.00-17.30		Ine Elyane, M.Si Kode MK: IK36312 Kelas : IK-J2 Ruang : R2507	Deddy Kurniawan, S.Ds Kode MK: IK32201L Kelas : IK-6/II Ruang : Lab-9	Firman Alamsyah T.R, S.IP.,M.Si Kode MK: IK32214 Kelas : IK-2/II Ruang : R610 Dr. Dewi Kurniasih, S.IP.,M.Si Kode MK: IK32214 Kelas : IK-7/II Ruang : R601	Alex Sobur, M.Si Kode MK: IK34307 Kelas : IK-2/IV Ruang : R610		

Keterangan:

: Jadwal awal yang akan diproses

Berikut merupakan tabel 4.8 kasus 1c jadwal pengganti yang telah diproses.

Tabel 4.8 Jadwal Pengganti Kasus 1c

Jadwal Kuliah Setelah Di-Jadwalkan						
Waktu	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu
07.00-08.30			Miraci Kartiyani, M.Ds Kode MK: IK32202L Kelas : IK-5/II Ruang : Lab-9	Andrias Darmayadi, S.IP., M.Si., Ph.D Kode MK: IK32214 Kelas : IK-5/II Ruang : R4413	Benazir Bona Pratamawaty, M.I.Kom Kode MK: IK38309H Kelas : REPORT-2 Ruang : Lab-9	Siti Fatimah, S.I.Kom Kode MK: IK36207H Kelas : IK-H2 Ruang : R2507
			Olih Solihin, S.Sos., M.I.Kom Kode MK: IK36207H Kelas : IK-H1 Ruang : R2508		Budi Mulyana, S.IP.,M.Si Kode MK: IK32108 Kelas : IK-2/IV Ruang : R2508	Andrias Darmayadi, S.IP., M.Si., Ph.D Kode MK: IK34307 Kelas : IK-3/IV Ruang : R4413
07.00-09.15	Wiki Wiksana, S.Sos., M.Si Kode MK: IK34304 Kelas : IK-2/IV Ruang : R2508	Sutono, M.Kom Kode MK: IK38203 Kelas : IK-H3 Ruang : Lab-9	Dr. Drs. HM. Ali Syamsudin, S.Ag.,M.Si Kode MK: IK34302 Kelas : IK-5/IV Ruang : R610	Adiyana Slamet,M.I.Kom Kode MK: IK32215 Kelas : IK-7/II Ruang : R2508	Drs. Manap Solihat, M.Si Kode MK: IK33216 Kelas : IK-J Ruang : R2305	Sutono, M.Kom Kode MK: IK38203 Kelas : IK-H1 Ruang : Lab-9

Jadwal Pengganti yang telah diproses

Jadwal awal yang akan diproses

				Nia Karniawati, S.IP.,M.Si Kode MK: IK34303 Kelas : IK-1/IV Ruang : R5504	Siti Fatimah, S.I.Kom Kode MK: IK33217 Kelas : IK-H3 Ruang : R601	Syubanuiddin Murom, M.I.Kom Kode MK: IK32203 Kelas : IK-1/II Ruang : R2508
07.45-09.15	Andrias Darmayadi, S.IP., M.Si., Ph.D Kode MK: IK32214 Kelas : IK-5/II Ruang : R2507	Dr. Drs. HM. Ali Syamsudin, S.Ag.,M.Si Kode MK: IK32108 Kelas : IK-3/IV Ruang : R2507	Wita Oktadeanti, S.H., M.H Kode MK: IK32206 Kelas : IK-6/II Ruang : R2305			Adiyana Slamet, S.IP., M.Si Kode MK: IK32206 Kelas : IK-7/II Ruang : R5503
	Desayu Eka Surya,S.Sos, M.Si Kode MK: IK34307 Kelas : IK-1/IV Ruang : R601	Siti Fatimah, S.I.Kom Kode MK: IK36306H Kelas : IK-H1 Ruang : R601				
	Febilita Wulan Sari, S.H.,M.H Kode MK: IK32206 Kelas : IK-2/II Ruang : R4413	Ceptian Suryana, M.Ds Kode MK: IK38308H Kelas : IK-JURFOT Ruang : R610	Gumgum Gumilar, S.Sos.,M.Si Kode MK: IK36306H Kelas : IK-H2 Ruang : R5504			Demaz Fauji Hadi, S.I.Kom Kode MK: IK36316J Kelas : IK-J2 Ruang : R601
	Syubanuiddin Murom, M.I.Kom Kode MK: IK38315H Kelas : IK-JUPE2 Ruang : Lab-9	Dr. Kiki Zakiah, M.Si Kode MK: IK32107 Kelas : IK-5/II Ruang : R4413				
08.30-10.00		Adi Permana Sidik, M.I.Kom Kode MK: IK34307 Kelas : IK-5/IV Ruang : R2407		Chitra Adria Karyani, S.I.Kom.,M.M Kode MK: IK36312 Kelas : IK-H3 Ruang : R2507	Adiyana Slamet, S.IP.,M.Si Kode MK: IK36312 Kelas : IK-H2	Budi Mulyana, S.IP.,M.Si Kode MK: IK32108 Kelas : IK-2/II Ruang : R2305

Jadwal awal
yang akan
diproses

		Wita Oktadeanti, S.H.,M.H Kode MK: IK36508J Kelas : IK-J1 Ruang : R2508			Ruang : R610		Jadwal awal yang akan diproses
		Nia Karniawati, S.IP.,M.Si Kode MK: IK32214 Kelas : IK-1/II Ruang : R2305			Ust. Maman Kode MK: IK32108 Kelas : IK-1/IV Ruang : R2508		
08.30-10.45	Okie Achmad Ismail,S.Sos, M.Si Kode MK: IK36504 Kelas : IK-H3 Ruang : R2305		Sri Dewi Setiawati, S.Sos, M.Si Kode MK: IK36504 Kelas : IK-J2 Ruang : R5503	Siti Fatimah, S.I.Kom Kode MK: IK34303 Kelas : IK-4/IV Ruang : R4413			Jadwal pengganti yang telah diproses
10.45-13.45					Waktu dan Ruang tidak boleh dipakai		
11.30-13.00	Wita Oktadeanti, S.H.,M.H Kode MK: IK32206 Kelas : IK-4/II Ruang : R5504			Melly Maulin P, S.Sos.,M.Si Kode MK: IK36306H Kelas : IK-H3 Ruang : R5504		Tine Agustin Wulandari, M.I.Kom Kode MK: IK36501H Kelas : IK-H2 Ruang : R601	
				Indah Rosniawati, M.Ds Kode MK: IK38308H Kelas : IK-JURFOT2 Ruang : R2508			

	Olih Solihin, S.Sos M.I.Kom Kode MK: IK36316J Kelas : IK-J1 Ruang : R2305			Wita Oktadeanti, S.H., M.H Kode MK: IK32206 Kelas : IK-5/II Ruang : R5503		Indah Rosniawati, M.Ds Kode MK: IK34201L Kelas : IK-4/IV Ruang : Lab-9
				Siti Fatimah, S.I.Kom Kode MK: IK36306H Kelas : IK-H1 Ruang : Seminar	<div style="border: 1px solid green; padding: 5px; display: inline-block;"> Jadwal pengganti yang telah diproses </div>	
12.15-14.30		Siti Fatimah, S.I.Kom Kode MK: IK34302 Kelas : IK-4/IV Ruang : R5503				
		Chitra Adria Karyani, S.I.Kom.,M.M Kode MK: IK34302 Kelas : IK-2/IV Ruang : R2305				<div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; display: inline-block;"> Jadwal awal yang akan diproses </div>
13.00-15.15	Tine Agustin Wulandari, M.I.Kom Kode MK: IK32203 Kelas : IK-6/II Ruang : R2407		Tine Agustin Wulandari, M.I.Kom Kode MK: IK34304 Kelas : IK-1/IV Ruang : R5504	Gumgum Gumilar,S.Sos, M.Si Kode MK: IK34305 Kelas : IK-2/IV Ruang : R5503		Dr. Kiki Zakiah, M.Si Kode MK: IK36203 Kelas : IK-H3 Ruang : R2305
	Sybanuddin Murom, M.I.Kom Kode MK: IK33217 Kelas : IK-H2 Ruang : R5504		Desayu Eka Surya, S.Sos M.Si Kode MK: IK36504 Kelas : IK-H2 Ruang : R4413	Dr. Dewi Kurniasih, S.IP, M.Si Kode MK: IK36504 Kelas : IK-H1 Ruang : R2507		Sybanuddin Murom, M.I.Kom Kode MK: IK34305 Kelas : IK-1/IV Ruang : R2508

			Chitra Adria Karyani, S.I.Kom.,M.M Kode MK: IK34302 Kelas : IK-2/IV Ruang : R2508	Drs. A.Z Jaffrie, BA Kode MK: IK36315H Kelas : IK-H3 Ruang : R2407		Nia Karniawati, S.IP, M.Si Kode MK: IK32215 Kelas : IK-5/II Ruang : R5503	
13.45-15.15		Dr. Drs. HM. Ali Syamsudin, S.Ag.,M.Si Kode MK: IK36501H Kelas : IK-H1 Ruang : R5504	Drs. Sumarno Haryanto, M.Pd Kode MK: IK34201L Kelas : IK-3/IV Ruang : Lab-9	Sandi Jaya Saputra, M.Sn Kode MK: IK34201L Kelas : IK-5/IV Ruang : Lab-9	Demaz Fauji Hadi, S.I.Kom Kode MK: IK36207H Kelas : IK-H3 Ruang : R2508		
		Wita Oktadeanti, S.H., M.H Kode MK: IK32206 Kelas : IK-5/II Ruang : R4413		Ine Elyane, M.Si Kode MK: IK32107 Kelas : IK-7/II Ruang : R5504			Alex Sobur, M.Si Kode MK: IK36312 Kelas : IK-H1 Ruang : R2407
				Firman Alamsyah T.R.,S.IP., M.Si Kode MK: IK32107 Kelas : IK-6/II Ruang : R601			
13.45-16.00	Inggar Prayoga, M.I.Kom Kode MK: IK32203 Kelas : IK-4/II Ruang : R2508	Sutono, M.Kom Kode MK: IK38203 Kelas : IK-J Ruang : Lab-9			Sutono, M.Kom Kode MK: IK38203 Kelas : IK-H3 Ruang : Lab-9	Dr. Mahi M. Hikmat, M.Si Kode MK: IK36203 Kelas : IK-J1 Ruang : R610	

Jadwal awal yang akan diproses

Jadwal pengganti yang telah diproses

14.30-16.45	Alex Sobur, M.Si Kode MK: IK34303 Kelas : IK-3/IV Ruang : R601	Chitra Adria Karyani, S.I.Kom.,M.M Kode MK: IK34302 Kelas : IK-1/IV Ruang : R2407	Dra. Eriyanti Nurmala Dewi, M.I.Kom Kode MK: IK36315H Kelas : IK-H1 Ruang : R2507			Dr. Dewi Kurniasih, S.IP., M.Si Kode MK: IK34306 Kelas : IK-3/IV Ruang : R2407
						Chitra Adria Karyani, S.I.Kom.,M.M Kode MK: IK34302 Kelas : IK-1/IV Ruang : R4413
15.15-16.45	Nia Karniawati, S.IP.,M.Si Kode MK: IK36508J Kelas : IK-J2 Ruang : R4413			Dr. Drs. HM. Ali Syamsudin, S.Ag.,M.Si Kode MK: IK32108 Kelas : IK-3/IV Ruang : R5503	Khomisah, M.A Kode MK: IK32201L Kelas : IK-7/II Ruang : Lab-9	
	Ditha Prasanti, M.I.Kom Kode MK: IK34201L Kelas : IK-2/IV Ruang : Lab-9				Ganjar Nugraha, M.Si Kode MK: IK36501H Kelas : IK-H3 Ruang : R5504	
15.15-17.30	Dra. Eriyanti Nurmala Dewi, M.I.Kom Kode MK: IK34303 Kelas : IK-5/IV Ruang : R2305	Inggar Prayoga, M.I.Kom Kode MK: IK36315J Kelas : IK-J1 Ruang : R5503	Melly Maulin P, S.Sos.,M.Si Kode MK: IK34306 Kelas : IK-2/IV Ruang : R5504	Sutono, M.Kom Kode MK: IK38203 Kelas : IK-H2 Ruang : Lab-9	Siti Fatimah, S.I.Kom Kode MK: IK34302 Kelas : IK-4/IV Ruang : R4413	Drs. Manap Solihat, M.Si Kode MK: IK34306 Kelas : IK-4/IV Ruang : R5503

Jadwal pengganti yang telah diproses

Jadwal awal yang akan diproses

	Sri Dewi Setiawati, S.Sos.,M.Si Kode MK: IK34305 Kelas : IK-4/IV Ruang : R5504	Siti Fatimah, S.I.Kom Kode MK: IK34303 Kelas : IK-4/IV Ruang : R2305	Benazir Bona Pratamawaty, M.I.Kom Kode MK: IK36203 Kelas : IK-H2 Ruang : R4413	Sri Dewi Setiawati, S.Sos.,M.Si Kode MK: IK34303 Kelas : IK-2/IV Ruang : R2305			Jadwal awal yang akan diproses
16.00-17.30		Ine Elyane, M.Si Kode MK: IK36312 Kelas : IK-J2 Ruang : R2507	Deddy Kurniawan, S.Ds Kode MK: IK32201L Kelas : IK-6/II Ruang : Lab-9	Firman Alamsyah T.R, S.IP.,M.Si Kode MK: IK32214 Kelas : IK-2/II Ruang : R610	Alex Sobur, M.Si Kode MK: IK34307 Kelas : IK-2/IV Ruang : R610	Dr. Drs. HM. Ali Syamsudin, S.Ag.,M.Si Kode MK: IK36501H Kelas : IK-H1 Ruang : R2507	Jadwal pengganti yang telah diproses

Keterangan:



: Jadwal awal yang akan diproses



: Jadwal pengganti yang telah diproses

Analisis:

Tabel 4.9 Hasil Kasus 1c

Hari											
Senin		Selasa		Rabu		Kamis		Jumat		Sabtu	
Sesi	Ruang	Sesi	Ruang	Sesi	Ruang	Sesi	Ruang	Sesi	Ruang	Sesi	Ruang
1-3	R2508	1-3	Lab-9(1)	1-2	Lab-9, R2508	1-2	R4413	1-2	Lab-9, R2508, R2507(4)	1-2	R2507, R4413
2-3	R2507, R601, R4413, Lab-9	2-3	R2507(2), R601(3), R610, R4413	1-3	R610	1-3	R2508, R5504	1-3	R2305, R601	1-3	Lab-9, R2508
3-5	R2305	3-4	R2407, R2305, R2508(4)	2-3	R2305, R5504	3-4	R2507, R4413(11)	3-4	R610, R2508	2-3	R5503, R601
7-8	R5504, R2305	8-10	R5503(5), R2305 (6)	3-5	R5503	7-8	R5504, R2508, R5503(8), Seminar(3)	10-11	R2508, R2407	3-4	R2305

9-11	R2407, R5504	10-11	R5504(7), R4413(8)	9-11	R5504, R4413, R2508(6)	9-11	R5503, R2507, R2407	10-12	Lab-9(1)	7-8	R601, Lab-9
10-12	R2508	10-12	Lab-9(9)	10-11	Lab-9	10-11	Lab-9, R5504, R601	12-13	Lab-9, R5504	9-11	R2305, R2508, R5503
11-13	R601	11-13	R2407(10)	11-13	R2507	12-13	R5503(2)	12-14	R4413(5)	10-12	R610, Lab-9(9), R4413(10)
12-13	R4413, Lab-9	12-14	R5503, R2305(11)	12-14	R5504, R4413	12-14	Lab-9, R2305	13-14	R610	11-13	R2407
12-14	R2305, R5504	13-14	R2507	13-14	Lab-9	13-14	R610, R601			12-14	R5503
										13-14	R2507(7)

- Ketepatan: Pada input kasus 1c menghasilkan output kasus 1c, ketepatan yang ada pada kasus ini yaitu tepat menggantikan ruangan, waktu, sesi yang berbeda tanpa bentrokan dengan jadwal awal sebelum diproses.
- Ketersebaran: Pada kasus 1c, ketersebaran jadwal pengganti untuk kasus ini cukup tersebar dikarenakan hasil kasus ini dapat memanfaatkan ruang kosong yang ada pada tabel 3.4 yaitu ruang R2507 dan R4413 pada hari jumat.

2. Kasus 2 yaitu pada saat salah satu ruangan di jurusan komunikasi terjadi musibah atau tidak bisa digunakan, sehingga memungkinkan untuk dibuat penjadwalan pengganti pada minggu berikutnya. Gambar 4.7 merupakan input penjadwalan untuk salah satu ruangan di jurusan komunikasi yaitu R2507 yang kemudian akan digantikan penjadwalannya pada minggu selanjutnya dengan ruangan yang berbeda.

Penjadwalan Matakuliah UNIKOM

[Jurusan](#) [Matakuliah](#) [Kelas](#) [Dosen](#) [Alokasi Dosen](#) [Ruang](#) [Alokasi Ruang](#) [Jam](#) [Hari](#) [Dosen Tidak Hadir](#) [Preferensi Dosen](#) [Preferensi Ruang](#) [Penjadwalan](#)

[Penjadwalan Kelas Pengganti](#)

Dosen yang Tidak Hadir Dalam Minggu Ini

[Beranda](#) / Dosen yang Tidak Hadir Dalam Minggu Ini [Hapus Data](#)

Nama Dosen	Jurusan	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah	Kelas	Hari	Jam Kuliah
Andrias Darmayadi, S.IP., M.Si.Ph.D	Ilmu Komunikasi	IK32215	Pengantar dan Sistem Hukum Indonesia	IK-3/II	Kamis	10.00-12.15
Andrias Darmayadi, S.IP., M.Si.Ph.D	Ilmu Komunikasi	IK32214	Sistem Politik Indonesia	IK-5/II	Senin	07.45-09.15
Budi Mulyana, S.IP., M.Si	Ilmu Komunikasi	IK32108	Agama	IK-5/IV	Rabu	12.15-13.45
Chitra Adria Karyani, S.I.Kom., M.M	Ilmu Komunikasi	IK36312	Komunikasi Pembangunan Sosial	IK-H3	Kamis	08.30-10.00
Dr. Anton Minardi, S.Ag., M.Ag	Ilmu Komunikasi	IK32108	Agama	IK-1/II	Sabtu	13.00-14.30
Dr. Dewi Kurniasih, S.IP., M.Si.	Ilmu Komunikasi	IK36504	Metode Penelitian Komunikasi-2 (Kualitatif)	IK-H1	Kamis	13.00-15.15
Dr. Drs. HM. Ali Syamsudin, S.Ag., M.Si.	Ilmu Komunikasi	IK32108	Agama	IK-3/IV	Selasa	07.45-09.15
Dra. Eriyanti Nurmala Dewi, M.I.Kom	Ilmu Komunikasi	IK33217	Pengantar Ilmu Jurnalistik	IK-H1	Rabu	10.00-12.15
Dra. Eriyanti Nurmala Dewi, M.I.Kom	Ilmu Komunikasi	IK36315H	Penulisan Humas	IK-H1	Rabu	14.30-16.45
Drs. Sumarno Haryanto, M.Pd.	Ilmu Komunikasi	IK32107	Pengantar Antropologi	IK-3/II	Senin	10.00-11.30
Febilita Wulan Sari, S.H., M.H	Ilmu Komunikasi	IK32215	Pengantar dan Sistem Hukum Indonesia	IK-4/II	Sabtu	10.00-12.15
Ine Etyane, M.Si	Ilmu Komunikasi	IK36312	Komunikasi Pembangunan Sosial	IK-J2	Selasa	16.00-17.30
Siti Fatimah, S.I.Kom	Ilmu Komunikasi	IK36207H	Opini Publik	IK-H2	Sabtu	07.00-08.30

Gambar 4.7 Input Kasus 2

Gambar 4.8 merupakan hasil dari penjadwalan pada minggu berikutnya untuk kasus 2.

Penjadwalan Matakuliah UNIKOM

[Jurusan](#) [Matakuliah](#) [Kelas](#) [Dosen](#) [Alokasi Dosen](#) [Ruang](#) [Alokasi Ruang](#) [Jam](#) [Hari](#) [Dosen Tidak Hadir](#) [Preferensi Dosen](#) [Preferensi Ruang](#) [Penjadwalan](#)

[Penjadwalan Kelas Pengganti](#)

Penjadwalan Kelas Pengganti

[Beranda](#) / [Penjadwalan Kelas Pengganti](#)

Semester

Tahun Akademik

Ukuran Populasi

Banyaknya Generasi

Probabilitas CrossOver

Probabilitas Mutasi

Target Pemenuhan Soft Constraint

Iterasi Maksimum Tabu Search

#	Hari	Sesi	Jam	Jurusan	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah	SKS	Semester	Kelas	Dosen	Ruang
1	Senin	(4-6)	09.15-11.30	Ilmu Komunikasi	IK32215	Pengantar dan Sistem Hukum Indonesia	3	2	IK-4/II	Febilita Wulan Sari, S.H., M.H	R2508
2	Senin	(10-11)	13.45-15.15	Ilmu Komunikasi	IK32107	Pengantar Antropologi	2	2	IK-3/II	Drs. Sumarno Haryanto, M.Pd.	R610
3	Selasa	(8-10)	12.15-14.30	Ilmu Komunikasi	IK33217	Pengantar Ilmu Jurnalistik	3	8	IK-H1	Dra. Eriyanti Nurmala Dewi, M.I.Kom	Seminar
4	Rabu	(1-2)	07.00-08.30	Ilmu Komunikasi	IK36207H	Opini Publik	2	6	IK-H2	Siti Fatimah, S.I.Kom	Seminar

5	Kamis	(2-3)	07.45-09.15	Ilmu Komunikasi	IK32108	Agama	2	2	IK-5/IV	Budi Mulyana, S.IP., M.Si	R610
6	Kamis	(4-6)	09.15-11.30	Ilmu Komunikasi	IK36315H	Penulisan Humas	3	6	IK-H1	Dra. Eriyanti Nurmala Dewi, M.I.Kom	R4413
7	Kamis	(8-10)	12.15-14.30	Ilmu Komunikasi	IK32215	Pengantar dan Sistem Hukum Indonesia	3	2	IK-3/II	Andrias Darmayadi, S.IP., M.Si.Ph.D	Seminar
8	Kamis	(13-14)	16.00-17.30	Ilmu Komunikasi	IK32214	Sistem Politik Indonesia	2	2	IK-5/II	Andrias Darmayadi, S.IP., M.Si.Ph.D	R2507
9	Jumat	(1-2)	07.00-08.30	Ilmu Komunikasi	IK36312	Komunikasi Pembangunan Sosial	2	6	IK-J2	Ine Elyane, M.Si	R5504
10	Jumat	(3-5)	08.30-10.45	Ilmu Komunikasi	IK36504	Metode Penelitian Komunikasi-2 (Kualitatif)	3	6	IK-H1	Dr. Dewi Kurniasih, S.IP., M.Si.	Seminar
11	Jumat	(4-5)	09.15-10.45	Ilmu Komunikasi	IK32108	Agama	2	2	IK-3/IV	Dr. Drs. HM. Ali Syamsudin, S.Ag., M.Si.	R5504
12	Jumat	(11-12)	14.30-16.00	Ilmu Komunikasi	IK32108	Agama	2	2	IK-1/II	Dr. Anton Minardi, S.Ag., M.Ag	R4413
13	Sabtu	(10-11)	13.45-15.15	Ilmu Komunikasi	IK36312	Komunikasi Pembangunan Sosial	2	6	IK-H3	Chitra Adria Karyani, S.I.Kom., M.M	R5504

Gambar 4.8 Hasil Pencarian Kasus 2

Berikut merupakan tabel 4.10 kasus 2 jadwal awal yang akan diproses.

Tabel 4.10 Jadwal Awal Kasus 2

Jadwal Kuliah Sebelum Di-Jadwalkan						
Waktu	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu
07.00-08.30			Miraci Kartiyani, M.Ds Kode MK: IK32202L Kelas : IK-5/II Ruang : Lab-9	Andrias Darmayadi, S.Ip.,M.Si., Ph.d Kode MK: IK32214 Kelas : IK-3/II Ruang : R4413	Budi Mulyana, S.IP.,M.Si Kode MK: IK32108 Kelas : IK-2/IV Ruang : R2508	Andrias Darmayadi, S.Ip.,M.Si., Ph.d Kode MK: IK34307 Kelas : IK-3/IV Ruang : R4413
			Olih Solihin, S.Sos.,M.I,Kom Kode MK: IK36207H Kelas : IK-H1 Ruang : R2508		Benazir Bona Pratamawaty, M.I.Kom Kode MK: IK38309H Kelas : REPORT-2 Ruang : Lab-9	Siti Fatimah, S.I.Kom Kode MK: IK36207 Kelas : IK-H2 Ruang : R2507

Jadwal awal yang akan diproses

07.45-09.15	Andrias Darmayadi, S.IP., M.Si., Ph.D Kode MK: IK32214 Kelas : IK-5/II Ruang : R2507	Dr. Drs. HM. Ali Syamsudin, S.Ag.,M.Si Kode MK: IK32108 Kelas : IK-3/IV Ruang : R2507	Wita Oktadeanti, S.H., M.H Kode MK: IK32206 Kelas : IK-6/II Ruang : R2305	Jadwal awal yang akan diproses	Adiyana Slamet, S.IP., M.Si Kode MK: IK32206 Kelas : IK-7/II Ruang : R5503
	Desayu Eka Surya,S.Sos, M.Si Kode MK: IK34307 Kelas : IK-1/IV Ruang : R601	Siti Fatimah, S.I.Kom Kode MK: IK36306H Kelas : IK-H1 Ruang : R601			
	Febilita Wulan Sari, S.H.,M.H Kode MK: IK32206 Kelas : IK-2/II Ruang : R4413	Ceptian Suryana, M.Ds Kode MK: IK38308H Kelas : IK-JURFOT Ruang : R610	Gumgum Gumilar, S.Sos.,M.Si Kode MK: IK36306H Kelas : IK-H2 Ruang : R5504		Demaz Fauji Hadi, S.I.Kom Kode MK: IK36316J Kelas : IK-J2 Ruang : R601
	Syubanuddin Murom, M.I.Kom Kode MK: IK38315H Kelas : IK-JUPE2 Ruang : Lab-9	Dr. Kiki Zakiah, M.Si Kode MK: IK32107 Kelas : IK-5/II Ruang : R4413			

08.30-10.00		Wita Oktadeanti, S.H.,M.H Kode MK: IK36508J Kelas : IK-J1 Ruang : R2508		Chitra Adria Karyani,S.I.Kom.,M.M Kode MK: IK36312 Kelas : IK-H3 Ruang : R2507	Ust. Maman Kode MK: IK32108 Kelas : IK-1/IV Ruang : R2508	Budi Mulyana,S.IP., M.Si Kode MK: IK32108 Kelas : IK-2/II Ruang : R2305
		Nia Karniawati, S.IP.,M.Si Kode MK: IK32214 Kelas : IK-1/II Ruang : R2305			Adiyana Slamet, S.IP.,M.Si Kode MK: IK36312 Kelas : IK-H2 Ruang : R610	
		Adi Permana Sidik, M.I.Kom Kode MK: IK34307 Kelas : IK-5/IV Ruang : R2407				
08.30-10.45	Oki Achmad Ismail,S.Sos, M.Si Kode MK: IK36504 Kelas : IK-H3 Ruang : R2305		Sri Dewi Setiawati, S.Sos, M.Si Kode MK: IK36504 Kelas : IK-J2 Ruang : R5503			
09.15-10.45	Firman Alamsyah T.R.,S.IP., M.Si Kode MK: IK34307 Kelas : IK-4/IV Ruang : R5503	Alex Sobur, M.Si Kode MK: IK32214 Kelas : IK-6/II Ruang : R601		Ust. Maman Kode MK: IK32108 Kelas : IK-4/II Ruang : R2305		Chitra Adria Karyani,S.I.Kom.,M.M Kode MK: IK34201L Kelas : IK-1/IV Ruang : Lab-9

Jadwal awal yang akan diproses

	<p>Sandi Jaya Saputra, M.Sn Kode MK: IK32202L Kelas : IK-1/II Ruang : Lab-9</p> <p>Ditha Prasanti, M.I.Kom Kode MK: IK6308J Kelas : IK-J1 Ruang : R610</p>			<p>Budi Mulyana, S.IP.,M.Si Kode MK: IK32108 Kelas : IK-7/II Ruang : R601</p>	<p>Olih Solihin, S.Sos.,M.I.Kom Kode MK: IK38315H Kelas : IK-JUPE Ruang : R610</p>
<p>09.15-11.30</p>	<p>Melly Maulin P, S.Sos., M.Si Kode MK: IK32203 Kelas : IK-5/II Ruang : R2407</p>		<p>Adi Permana Sidik, M.I.Kom Kode MK: IK32203 Kelas : IK-3/II Ruang : R2305</p>	<p>Wiki Wiksana, S.Sos., M.Si Kode MK: IK34306 Kelas : IK-5/IV Ruang : R2508</p>	
<p>10.00-11.30</p>	<p>Drs. Sumarno Haryanto, M.Pd Kode MK: IK32107 Kelas : IK-3/II Ruang : R2507</p>	<p>Demaz Fauji Hadi, S.I.Kom Kode MK: IK36308J Kelas : IK-J2 Ruang : R610</p>		<p>Dr. Rismawaty, M.Si Kode MK: IK32107 Kelas : IK-2/II Ruang : R2407</p>	

Jadwal awal yang akan diproses

10.00-12.15		Firman Alamsyah T.R.,S.IP., M.Si Kode MK: IK34305 Kelas : IK-3/IV Ruang : R5503	Dr Mahi M. Hikmat, M.Si Kode MK: IK36315H Kelas : IK-H2 Ruang : R4413	Andrias Darmayadi, S.IP., M.Si., Ph.D Kode MK: IK32215 Kelas : IK-3/II Ruang : R2507		Inggar Prayoga, M.I.Kom Kode MK: IK32203 Kelas : IK-2/II Ruang : R2508
			Ditha Prasanti, M.I.Kom Kode MK: IK34305 Kelas : IK-5/IV Ruang : R601			Demaz Fauji Hadi, S.I.Kom Kode MK: IK32203 Kelas : IK-7/II Ruang : R2305
			Dra. Eriyanti Nurmala Dewi, M.I.Kom Kode MK: IK33217 Kelas : IK-H1 Ruang : R2507			Febilita Wulan Sari, S.H.,M.H Kode MK: IK32215 Kelas : IK-4/II Ruang : R2507
10.45-13.45					Waktu dan Ruang tidak boleh dipakai	
12.15-13.45	Miraci Kartiyani, M.Ds Kode MK: IK32202L Kelas : IK-3/II Ruang : Lab-9	Ust. Maman Kode MK: IK32108 Kelas : IK-5/II Ruang : R610	Sumarno, S.Ag.,M.Ag Kode MK: IK32108 Kelas : IK-3/II Ruang : R601	Budi Mulyana, S.IP.,M.Si Kode MK: IK32108 Kelas : IK-5/IV Ruang : R2507		

Jadwal awal yang akan diproses

12.15-14.30		Siti Fatimah, S.I.Kom Kode MK: IK34302 Kelas : IK-4/IV Ruang : R5503				
		Chitra Adria Karyani, S.I.Kom.,M.M Kode MK: IK34302 Kelas : IK-2/IV Ruang : R2305				
13.00-14.30	Febilita Wulan Sari, S.H.,M.H Kode MK: IK32206 Kelas : IK-1/II Ruang : R601	Adiyana Slamet,S.IP.,M.Si Kode MK: IK32214 Kelas : IK-4/II Ruang : R2407		Dr. Rismawaty, M.Si Kode MK: IK32107 Kelas : IK-1/II Ruang : R4413		Dr. Anton Minardi, S.Ag., M.Ag Kode MK: IK32108 Kelas : IK-1/II Ruang : R2507
	Ditha Prasanti, M.I.Kom Kode MK: IK38302J Kelas : IK-J Ruang : R5503					
13.00-15.15	Tine Agustin Wulandari, M.I.Kom Kode MK: IK32203 Kelas : IK-6/II Ruang : R2407		Tine Agustin Wulandari, M.I.Kom Kode MK: IK34304 Kelas : IK-1/IV Ruang : R5504	Gumgum Gumilar,S.Sos, M.Si Kode MK: IK34305 Kelas : IK-2/IV Ruang : R5503		Dr. Kiki Zakiah, M.Si Kode MK: IK36203 Kelas : IK-H3 Ruang : R2305

Jadwal awal yang akan diproses



	Syubanuddin Murom, M.I.Kom Kode MK: IK33217 Kelas : IK-H2 Ruang : R5504		Desayu Eka Surya, S.Sos M.Si Kode MK: IK36504 Kelas : IK-H2 Ruang : R4413	Dr. Dewi Kurniasih, S.IP, M.Si Kode MK: IK36504 Kelas : IK-H1 Ruang : R2507		Syubanuddin Murom, M.I.Kom Kode MK: IK34305 Kelas : IK-1/IV Ruang : R2508	
				Drs. A.Z Jaffrie, BA Kode MK: IK36315H Kelas : IK-H3 Ruang : R2407		Nia Karniawati, S.IP, M.Si Kode MK: IK32215 Kelas : IK-5/II Ruang : R5503	
13.45-15.15		Dr. Drs. HM. Ali Syamsudin, S.Ag., M.Si Kode MK: IK36501H Kelas : IK-H1 Ruang : R5504	Drs. Sumarno Haryanto, M.Pd Kode MK: IK34201L Kelas : IK-3/IV Ruang : Lab-9	Sandi Jaya Saputra, M.Sn Kode MK: IK34201L Kelas : IK-5/IV Ruang : Lab-9	Demaz Fauji Hadi, S.I.Kom Kode MK: IK36207H Kelas : IK-H3 Ruang : R2508		
		Wita Oktadeanti, S.H., M.H Kode MK: IK32206 Kelas : IK-5/II Ruang : R4413		Ine Elyane, M.Si Kode MK: IK32107 Kelas : IK-7/II Ruang : R5504			Alex Sobur, M.Si Kode MK: IK36312 Kelas : IK-H1 Ruang : R2407
				Firman Alamsyah T.R., S.IP., M.Si Kode MK: IK32107 Kelas : IK-6/II Ruang : R601			
14.30-16.00			Budi Mulyana, S.IP., M.Si Kode MK: IK32108 Kelas : IK-6/II Ruang : R610			Ganjar Nugraha, M.Si Kode MK: IK32107 Kelas : IK-4/II Ruang : R601	

Jadwal awal yang akan diproses

			Febilita Wulan Sari, S.H.,M.H Kode MK: IK32206 Kelas : IK-3/II Ruang : R601			
14.30- 16.45	Alex Sobur, M.Si Kode MK: IK34303 Kelas : IK-3/IV Ruang : R601	Chitra Adria Karyani, S.I.Kom.,M.M Kode MK: IK34302 Kelas : IK-1/IV Ruang : R2407	Dra. Eriyanti Nurmala Dewi, M.I.Kom Kode MK: IK36315H Kelas : IK-H1 Ruang : R2507			Dr. Dewi Kurniasih, S.IP., M.Si Kode MK: IK34306 Kelas : IK-3/IV Ruang : R2407
16.00- 17.30		Ine Elyane, M.Si Kode MK: IK36312 Kelas : IK-J2 Ruang : R2507	Deddy Kurniawan, S.Ds Kode MK: IK32201L Kelas : IK-6/II Ruang : Lab-9	Firman Alamsyah T.R, S.IP.,M.Si Kode MK: IK32214 Kelas : IK-2/II Ruang : R610	Dr. Dewi Kurniasih, S.IP.,M.Si Kode MK: IK32214 Kelas : IK-7/II Ruang : R601	Alex Sobur, M.Si Kode MK: IK34307 Kelas : IK-2/IV Ruang : R610

Jadwal awal yang akan diproses

Keterangan:



: Jadwal awal yang akan diproses

Berikut merupakan tabel 4.11 kasus 2 jadwal pengganti yang telah diproses.

Tabel 4.11 Jadwal Pengganti Kasus 2

Jadwal Kuliah Sebelum Di-Jadwalkan						
Waktu	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu
07.00-08.30			Miraci Kartiyani, M.Ds Kode MK: IK32202L Kelas : IK-5/II Ruang : Lab-9		Budi Mulyana, S.IP.,M.Si Kode MK: IK32108 Kelas : IK-2/IV Ruang : R2508	Andrias Darmayadi, S.Ip.,M.Si., Ph.d Kode MK: IK34307 Kelas : IK-3/IV Ruang : R4413
			Olih Solihin, S.Sos.,M.I.,Kom Kode MK: IK36207H Kelas : IK-H1 Ruang : R2508	Andrias Darmayadi, S.Ip.,M.Si., Ph.d Kode MK: IK32214 Kelas : IK-3/II Ruang : R4413	Benazir Bona Pratamawaty, M.I.Kom Kode MK: IK38309H Kelas : REPORT-2 Ruang : Lab-9	Siti Fatimah, S.I.Kom Kode MK: IK36207 Kelas : IK-H2 Ruang : R2507
			Siti Fatimah, S.I.Kom Kode MK: IK36207 Kelas : IK-H2 Ruang : Seminar		Ine Elyane, M.Si Kode MK: IK36312 Kelas : IK-J2 Ruang : R5504	

Jadwal awal yang akan diproses

Jadwal pengganti yang telah diproses

07.45-09.15	Andrias Darmayadi, S.IP., M.Si., Ph.D Kode MK: IK32214 Kelas : IK-5/II Ruang : R2507	Dr. Drs. HM. Ali Syamsudin, S.Ag.,M.Si Kode MK: IK32108 Kelas : IK-3/IV Ruang : R2507	Wita Oktadeanti, S.H., M.H Kode MK: IK32206 Kelas : IK-6/II Ruang : R2305	Budi Mulyana, S.IP.,M.Si Kode MK: IK32108 Kelas : IK-5/IV Ruang : R610	Adiyana Slamet, S.IP., M.Si Kode MK: IK32206 Kelas : IK-7/II Ruang : R5503	Jadwal awal yang akan diproses
	Desayu Eka Surya,S.Sos, M.Si Kode MK: IK34307 Kelas : IK-1/IV Ruang : R601	Siti Fatimah, S.I.Kom Kode MK: IK36306H Kelas : IK-H1 Ruang : R601				
	Febilita Wulan Sari, S.H.,M.H Kode MK: IK32206 Kelas : IK-2/II Ruang : R4413	Ceptian Suryana, M.Ds Kode MK: IK38308H Kelas : IK-JURFOT Ruang : R610	Gumgum Gumilar, S.Sos.,M.Si Kode MK: IK36306H Kelas : IK-H2 Ruang : R5504		Demaz Fauji Hadi, S.I.Kom Kode MK: IK36316J Kelas : IK-J2 Ruang : R601	Jadwal pengganti yang telah diproses
	Syubanuddin Murom, M.I.Kom Kode MK: IK38315H Kelas : IK-JUPE2 Ruang : Lab-9	Dr. Kiki Zakiah, M.Si Kode MK: IK32107 Kelas : IK-5/II Ruang : R4413				
08.30-10.00		Wita Oktadeanti, S.H.,M.H Kode MK: IK36508J Kelas : IK-J1 Ruang : R2508		Chitra Adria Karyani,S.I.Kom.,M.M Kode MK: IK36312 Kelas : IK-H3 Ruang : R2507	Ust. Maman Kode MK: IK32108 Kelas : IK-1/IV Ruang : R2508	Budi Mulyana,S.IP., M.Si Kode MK: IK32108 Kelas : IK-2/II Ruang : R2305

		Nia Karniawati, S.IP.,M.Si Kode MK: IK32214 Kelas : IK-1/II Ruang : R2305			Adiyana Slamet, S.IP.,M.Si Kode MK: IK36312 Kelas : IK-H2 Ruang : R610	
		Adi Permana Sidik, M.I.Kom Kode MK: IK34307 Kelas : IK-5/IV Ruang : R2407			Dr. Dewi Kurniasih, S.IP, M.Si Kode MK: IK36504 Kelas : IK-H1 Ruang : Seminar	
08.30- 10.45	Oki Achmad Ismail,S.Sos, M.Si Kode MK: IK36504 Kelas : IK-H3 Ruang : R2305		Sri Dewi Setiawati, S.Sos, M.Si Kode MK: IK36504 Kelas : IK-J2 Ruang : R5503			
09.15- 10.45	Firman Alamsyah T.R.,S.IP., M.Si Kode MK: IK34307 Kelas : IK-4/IV Ruang : R5503	Alex Sobur, M.Si Kode MK: IK32214 Kelas : IK-6/II Ruang : R601		Ust. Maman Kode MK: IK32108 Kelas : IK-4/II Ruang : R2305	Dr. Drs. HM. Ali Syamsudin, S.Ag.,M.Si Kode MK: IK32108 Kelas : IK-3/IV Ruang : R5504	Chitra Adria Karyani,S.I.Kom.,M.M Kode MK: IK34201L Kelas : IK-1/IV Ruang : Lab-9

Jadwal pengganti
yang telah
diproses

	<p>Sandi Jaya Saputra, M.Sn Kode MK: IK32202L Kelas : IK-1/II Ruang : Lab-9</p> <p>Ditha Prasanti, M.I.Kom Kode MK: IK6308J Kelas : IK-J1 Ruang : R610</p>			<p>Budi Mulyana, S.IP.,M.Si Kode MK: IK32108 Kelas : IK-7/II Ruang : R601</p>		<p>Olih Solihin, S.Sos.,M.I.Kom Kode MK: IK38315H Kelas : IK-JUPE Ruang : R610</p>
09.15-11.30	<p>Melly Maulin P, S.Sos., M.Si Kode MK: IK32203 Kelas : IK-5/II Ruang : R2407</p> <p>Febilita Wulan Sari, S.H.,M.H Kode MK: IK32215 Kelas : IK-4/II Ruang : R2508</p>		<p>Adi Permana Sidik, M.I.Kom Kode MK: IK32203 Kelas : IK-3/II Ruang : R2305</p>	<p>Wiki Wiksana, S.Sos., M.Si Kode MK: IK34306 Kelas : IK-5/IV Ruang : R2508</p> <p>Dra. Eriyanti Nurmal Dewi, M.I.Kom Kode MK: IK36315H Kelas : IK-H1 Ruang : R4413</p>		
10.00-11.30	<p>Drs. Sumarno Darmayanto, M.Pd Kode MK: IK32107 Kelas : IK-3/II Ruang : R2507</p>	<p>Demaz Fauji Hadi, S.I.Kom Kode MK: IK36308J Kelas : IK-J2 Ruang : R610</p>		<p>Dr. Rismawaty, M.Si Kode MK: IK32107 Kelas : IK-2/II Ruang : R2407</p>		

Jadwal pengganti yang telah diproses

Jadwal awal yang akan diproses

10.00-12.15		Firman Alamsyah T.R.,S.IP., M.Si Kode MK: IK34305 Kelas : IK-3/IV Ruang : R5503	Dr Mahi M. Hikmat, M.Si Kode MK: IK36315H Kelas : IK-H2 Ruang : R4413	Andrias Darmayadi, S.IP., M.Si., Ph.D Kode MK: IK32215 Kelas : IK-3/II Ruang : R2507		Inggar Prayoga, M.I.Kom Kode MK: IK32203 Kelas : IK-2/II Ruang : R2508
			Ditha Prasanti, M.I.Kom Kode MK: IK34305 Kelas : IK-5/IV Ruang : R601			Demaz Fauji Hadi, S.I.Kom Kode MK: IK32203 Kelas : IK-7/II Ruang : R2305
			Dra. Eriyanti Nurmala Dewi, M.I.Kom Kode MK: IK33217 Kelas : IK-H1 Ruang : R2507			Febilita Wulan Sari, S.H.,M.H Kode MK: IK32215 Kelas : IK-4/II Ruang : R2507
10.45-13.45					Waktu dan Ruang tidak boleh dipakai	
12.15-13.45	Miraci Kartiyani, M.Ds Kode MK: IK32202L Kelas : IK-3/II Ruang : Lab-9	Ust. Maman Kode MK: IK32108 Kelas : IK-5/II Ruang : R610	Sumarno, S.Ag.,M.Ag Kode MK: IK32108 Kelas : IK-3/II Ruang : R601			

Jadwal awal yang akan diproses

			Budi Mulyana, S.IP.,M.Si Kode MK: IK32108 Kelas : IK-5/IV Ruang : R2507			
12.15- 14.30	Dra. Eriyanti Nurmala Dewi, M.I.Kom Kode MK: IK33217 Kelas : IK-H1 Ruang : Seminar	Siti Fatimah, S.I.Kom Kode MK: IK34302 Kelas : IK-4/IV Ruang : R5503		Andrias Darmayadi, S.IP., M.Si., Ph.D Kode MK: IK32215 Kelas : IK-3/II Ruang : Seminar		
		Chitra Adria Karyani, S.I.Kom.,M.M Kode MK: IK34302 Kelas : IK-2/IV Ruang : R2305				
13.00- 14.30	Febilita Wulan Sari, S.H.,M.H Kode MK: IK32206 Kelas : IK-1/II Ruang : R601	Adiyana Slamet,S.IP.,M.Si Kode MK: IK32214 Kelas : IK-4/II Ruang : R2407		Dr. Rismawaty, M.Si Kode MK: IK32107 Kelas : IK-1/II Ruang : R4413		Dr. Anton Minardi, S.Ag., M.Ag Kode MK: IK32108 Kelas : IK-1/II Ruang : R2507

Jadwal awal yang akan diproses

Jadwal pengganti yang akan diproses

	Ditha Prasanti, M.I.Kom Kode MK: IK38302J Kelas : IK-J Ruang : R5503					
13.00- 15.15	Tine Agustin Wulandari, M.I.Kom Kode MK: IK32203 Kelas : IK-6/II Ruang : R2407		Tine Agustin Wulandari, M.I.Kom Kode MK: IK34304 Kelas : IK-1/IV Ruang : R5504	Gumgum Gumilar,S.Sos, M.Si Kode MK: IK34305 Kelas : IK-2/IV Ruang : R5503		Dr. Kiki Zakiah, M.Si Kode MK: IK36203 Kelas : IK-H3 Ruang : R2305
	Sybanuddin Murom, M.I.Kom Kode MK: IK33217 Kelas : IK-H2 Ruang : R5504		Desayu Eka Surya, S.Sos M.Si Kode MK: IK36504 Kelas : IK-H2 Ruang : R4413	Dr. Dewi Kurniasih, S.IP, M.Si Kode MK: IK36504 Kelas : IK-H1 Ruang : R2507		Sybanuddin Murom, M.I.Kom Kode MK: IK34305 Kelas : IK-1/IV Ruang : R2508
				Drs. A.Z Jaffrie, BA Kode MK: IK36315H Kelas : IK-H3 Ruang : R2407		Nia Karniawati, S.IP, M.Si Kode MK: IK32215 Kelas : IK-5/II Ruang : R5503
13.45- 15.15	Drs. Sumarno Haryanto, M.Pd Kode MK: IK32107 Kelas : IK-3/II Ruang : R610	Dr. Drs. HM. Ali Syamsudin, S.Ag.,M.Si Kode MK: IK36501H Kelas : IK-H1 Ruang : R5504	Drs. Sumarno Haryanto, M.Pd Kode MK: IK34201L Kelas : IK-3/IV Ruang : Lab-9	Sandi Jaya Saputra, M.Sn Kode MK: IK34201L Kelas : IK-5/IV Ruang : Lab-9	Demaz Fauji Hadi, S.I.Kom Kode MK: IK36207H Kelas : IK-H3 Ruang : R2508	Chitra Adria Karyani,S.I.Kom.,M.M Kode MK: IK36312 Kelas : IK-H3 Ruang : R5504

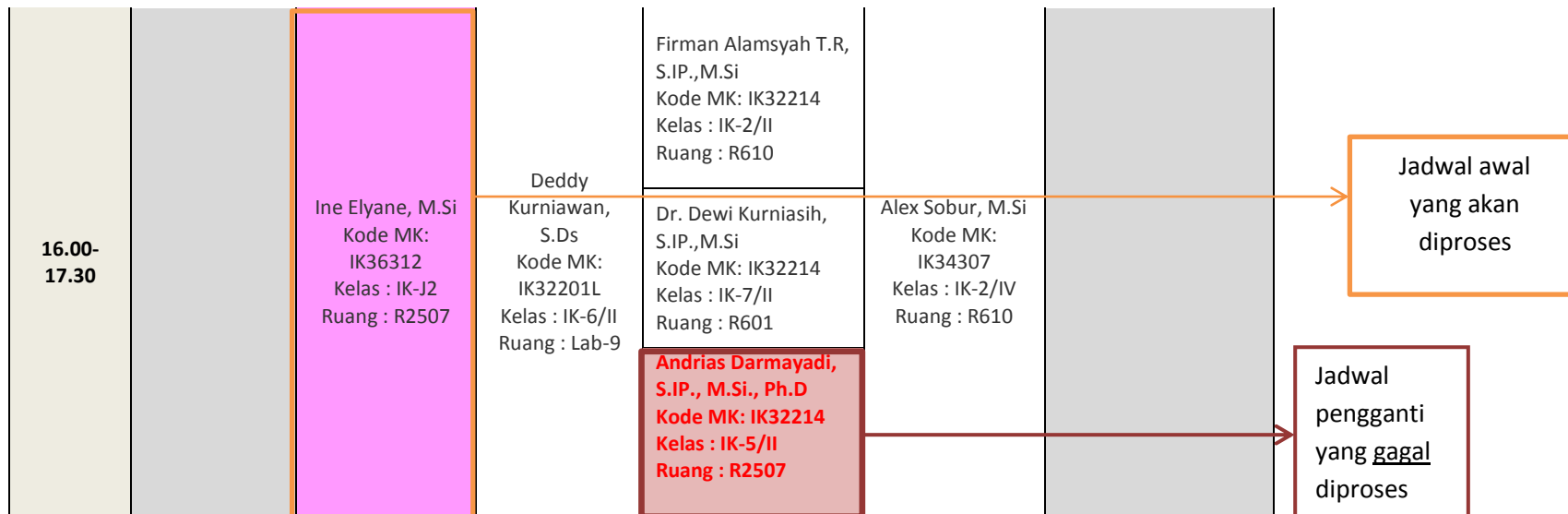
Jadwal awal yang akan diproses

Jadwal pengganti yang akan diproses

		Wita Oktadeanti, S.H., M.H Kode MK: IK32206 Kelas : IK-5/II Ruang : R4413	Ine Elyane, M.Si Kode MK: IK32107 Kelas : IK-7/II Ruang : R5504	Alex Sobur, M.Si Kode MK: IK36312 Kelas : IK-H1 Ruang : R2407	
			Firman Alamsyah T.R.,S.IP., M.Si Kode MK: IK32107 Kelas : IK-6/II Ruang : R601		
14.30-16.00			Budi Mulyana, S.IP.,M.Si Kode MK: IK32108 Kelas : IK-6/II Ruang : R610	Dr. Anton Minardi, S.Ag., M.Ag Kode MK: IK32108 Kelas : IK-1/II Ruang : R4413	Ganjar Nugraha, M.Si Kode MK: IK32107 Kelas : IK-4/II Ruang : R601
			Febilita Wulan Sari, S.H.,M.H Kode MK: IK32206 Kelas : IK-3/II Ruang : R601		
14.30-16.45	Alex Sobur, M.Si Kode MK: IK34303 Kelas : IK-3/IV Ruang : R601	Chitra Adria Karyani, S.I.Kom.,M.M Kode MK: IK34302 Kelas : IK-1/IV Ruang : R2407	Dra. Eriyanti Nurmala Dewi, M.I.Kom Kode MK: IK36315H Kelas : IK-H1 Ruang : R2507		Dr. Dewi Kurniasih, S.IP., M.Si Kode MK: IK34306 Kelas : IK-3/IV Ruang : R2407

Jadwal pengganti yang telah diproses

Jadwal awal yang akan diproses



Keterangan:



: Jadwal awal yang akan diproses



: Jadwal pengganti yang telah diproses



: Jadwal pengganti yang gagal diproses

Tabel 4.11 merupakan hasil percobaan terbaik dari beberapa iterasi meskipun terdapat hasil jadwal pengganti yang gagal untuk diproses.

Analisis:

Tabel 4.12 Hasil Kasus 2

Hari											
Senin		Selasa		Rabu		Kamis		Jumat		Sabtu	
Sesi	Ruang	Sesi	Ruang	Sesi	Ruang	Sesi	Ruang	Sesi	Ruang	Sesi	Ruang
2-3	R601, R4413, Lab-9, R2507(1)	2-3	R601, R610, R4413, R2507(3)	1-2	Lab-9, R2508, Seminar(11)	1-2	R4413	1-2	R2508, Lab-9, R5504(4)	1-2	R4413, R2507(11)
3-5	R2305	3-4	R2508, R2305, R2407	2-3	R2305, R5504	2-3	R610(6)	3-4	R2508, R610, Seminar(10)	2-3	R5503, R601
4-5	R5503, Lab-9, R610	4-5	R601	3-5	R5503	3-4	R2507(8)	4-5	R5504(3)	3-4	R2305
4-6	R2407	5-6	R610	4-6	R2305	4-5	R2305, R601	10-11	R2508, R2407	4-5	Lab-9, R610
5-6	R2507(2)	5-7	R5503	5-7	R4413, R601,	4-6	R2508, R4413(7)	11-12	R4413(13)	5-7	R2508, R2305,

					R2507(5)						R2507(12)
8-9	Lab-9	8-9	R610	8-9	R601, R2507(6)	5-6	R2407	13-14	R(610)	9-10	R2507(13)
8-10	Seminar(5)	8-10	R5503, R2305	9-11	R5504, R4413	5-7	R2507(9)			9-11	R2305, R2508, R5503
9-10	R601, R5503	9-10	R2407	10-11	Lab-9	8-10	Seminar(9)			10-11	R5504(8)
9-11	R2407, R5504	10-11	R5504, R4413	11-12	R610, R601	9-10	R4413			11-12	R601
10-11	R610(2)	11-13	R2407	11-13	R2507(7)	9-11	R5503, R2407, R2507(10)			11-13	R2407
11-13	R601	13-14	R2507(4)	13-14	Lab-9	10-11	Lab-9, R5504, R601				
						13-14	R610, R601, R2507(1)				

- Ketepatan: Pada input kasus 2 menghasilkan output kasus 2, ketepatan yang ada pada kasus ini yaitu kurang tepat menggantikan ruangan, waktu, sesi dikarenakan pemakaian ulang ruangan yang seharusnya tidak boleh digunakan.
 - Ketersebaran: Pada kasus 2, ketersebaran jadwal pengganti untuk kasus ini cukup tersebar dikarenakan hasil kasus ini dapat memanfaatkan ruang kosong yang ada pada tabel 3.4 yaitu ruang R4413 dan ruang seminar pada hari jumat.
3. Kasus 3 yaitu pada saat seluruh aktivitas di jurusan ilmu komunikasi tidak ada atau libur di suatu hari, sehingga memungkinkan untuk dibuat penjadwalan pengganti pada minggu berikutnya.

Gambar 4.9 merupakan input penjadwalan untuk salah satu hari yaitu sabtu yang tidak terdapat aktivitas perkuliahan dan digantikan penjadwalannya pada minggu selanjutnya.

Penjadwalan Matakuliah UNIKOM

[Jurusan](#)
[Matakuliah](#)
[Kelas](#)
[Dosen](#)
[Alokasi Dosen](#)
[Ruang](#)
[Alokasi Ruang](#)
[Jam](#)
[Hari](#)
[Dosen Tidak Hadir](#)
[Preferensi Dosen](#)
[Preferensi Ruang](#)
[Penjadwalan](#)

[Penjadwalan Kelas Pengganti](#)

Dosen yang Tidak Hadir Dalam Minggu Ini

[Beranda](#) / [Dosen yang Tidak Hadir Dalam Minggu Ini](#)

[Hapus Data](#)

Nama Dosen	Jurusan	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah	Kelas	Hari	Jam Kuliah
Adiyana Slamet, S.IP., M.Si	Ilmu Komunikasi	IK32206	Kewarganegaraan	IK-7/II	Sabtu	07.45-09.15
Andrias Darmayadi, S.IP., M.Si.Ph.D	Ilmu Komunikasi	IK34307	Komunikasi Kelompok	IK-3/IV	Sabtu	07.00-08.30
Budi Mulyana, S.IP., M.Si	Ilmu Komunikasi	IK32108	Agama	IK-2/II	Sabtu	08.30-10.00
Chitra Adria Karyani, S.I.Kom., M.M	Ilmu Komunikasi	IK34201L	Komputer Aplikasi IK-IV (Animasi Multimedia-I)	IK-1/IV	Sabtu	09.15-10.45
Demaz Fauji Hadi, S.I.Kom	Ilmu Komunikasi	IK36316J	Penulisan Feature dan Editorial	IK-J2	Sabtu	07.45-09.15
Demaz Fauji Hadi, S.I.Kom	Ilmu Komunikasi	IK32203	Sosiologi Komunikasi	IK-7/II	Sabtu	10.00-12.15
Dr. Anton Minardi, S.Ag., M.Ag	Ilmu Komunikasi	IK32108	Agama	IK-1/II	Sabtu	13.00-14.30
Dr. Dewi Kurniasih, S.IP., M.Si	Ilmu Komunikasi	IK34306	Komunikasi Organisasi	IK-3/IV	Sabtu	14.30-16.45
Dr. Kiki Zakiah, M.Si	Ilmu Komunikasi	IK36203	Psikologi Komunikasi	IK-H3	Sabtu	13.00-15.15
Dr. Mahi M. Hikmat, M.Si	Ilmu Komunikasi	IK36203	Psikologi Komunikasi	IK-J1	Sabtu	13.45-16.00
Dra. Eriyanti Nurmala Dewi, M.I.Kom	Ilmu Komunikasi	IK36203	Psikologi Komunikasi	IK-J2	Sabtu	11.30-13.45
Drs. Manap Solihat, M.Si	Ilmu Komunikasi	IK34306	Komunikasi Organisasi	IK-4/IV	Sabtu	15.15-17.30

Febilita Wulan Sari, S.H., M.H	Ilmu Komunikasi	IK32215	Pengantar dan Sistem Hukum Indonesia	IK-4/II	Sabtu	10.00-12.15
Ganjar Nugraha, M.Si	Ilmu Komunikasi	IK32107	Pengantar Antropologi	IK-4/II	Sabtu	14.30-16.00
Indah Rosniawati, M.Ds.	Ilmu Komunikasi	IK34201L	Komputer Aplikasi IK-IV (Animasi Multimedia-I)	IK-4/IV	Sabtu	11.30-13.00
Inggar Prayoga, M.I.Kom	Ilmu Komunikasi	IK32203	Sosiologi Komunikasi	IK-2/II	Sabtu	10.00-12.15
Nia Karniawati, S.IP.,M.Si	Ilmu Komunikasi	IK32215	Pengantar dan Sistem Hukum Indonesia	IK-5/II	Sabtu	13.00-15.15
Oki Achmad Ismail, S.Sos., M.Si	Ilmu Komunikasi	IK34306	Komunikasi Organisasi	IK-1/IV	Sabtu	10.45-13.00
Olih Solihin, S.Sos., M.I.Kom	Ilmu Komunikasi	IK38315H	Matakuliah Pilihan 2 (Jurnalistik Penyiaran)	IK-JUPE	Sabtu	09.15-10.45
Siti Fatimah, S.I.Kom	Ilmu Komunikasi	IK36207H	Opini Publik	IK-H2	Sabtu	07.00-08.30
Sutono, M.Kom	Ilmu Komunikasi	IK38203	Hardware Komputer	IK-H1	Sabtu	07.00-09.15
Syubnuddin Murom, M.I.Kom	Ilmu Komunikasi	IK32203	Sosiologi Komunikasi	IK-1/II	Sabtu	07.00-09.15
Syubnuddin Murom, M.I.Kom	Ilmu Komunikasi	IK34305	Komunikasi Politik	IK-1/IV	Sabtu	13.00-15.15
Tine Agustin Wulandari, M.I.Kom	Ilmu Komunikasi	IK36501H	Etika Kehumasan	IK-H2	Sabtu	11.30-13.00

Gambar 4.9 Input Kasus 3

Gambar 4.10 merupakan hasil dari penjadwalan pada minggu berikutnya untuk kasus 3.

Penjadwalan Matakuliah UNIKOM

[Jurusan](#) [Matakuliah](#) [Kelas](#) [Dosen](#) [Alokasi Dosen](#) [Ruang](#) [Alokasi Ruang](#) [Jam](#) [Hari](#) [Dosen Tidak Hadir](#) [Preferensi Dosen](#) [Preferensi Ruang](#) [Penjadwalan](#)

[Penjadwalan Kelas Pengganti](#)

Penjadwalan Kelas Pengganti

[Beranda](#) / [Penjadwalan Kelas Pengganti](#)

Semester

Tahun Akademik

Ukuran Populasi

Banyaknya Generasi

Probabilitas CrossOver

Probabilitas Mutasi

Target Pemenuhan Soft Constraint

Iterasi Maksimum Tabu Search

#	Hari	Sesi	Jam	Jurusan	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah	SKS	Semester	Kelas	Dosen	Ruang
1	Senin	(3-5)	08.30-10.45	Ilmu Komunikasi	IK36203	Psikologi Komunikasi	3	6	IK-J2	Dra. Eriyanti Nurmala Dewi, M.I.Kom	Seminar
2	Senin	(4-6)	09.15-11.30	Ilmu Komunikasi	IK34305	Komunikasi Politik	3	4	IK-1/IV	Sybanuddin Murom, M.I.Kom	R2508
3	Senin	(8-9)	12.15-13.45	Ilmu Komunikasi	IK34307	Komunikasi Kelompok	2	4	IK-3/IV	Andrias Darmayadi, S.IP., M.Si.Ph.D	Seminar
4	Selasa	(3-4)	08.30-10.00	Ilmu Komunikasi	IK36316J	Penulisan Feature dan Editorial	2	6	IK-J2	Demaz Fauji Hadi, S.I.Kom	Seminar

5	Selasa	(5-6)	10.00-11.30	Ilmu Komunikasi	IK36501H	Etika Kehumasan	2	6	IK-H2	Tine Agustin Wulandari, M.I.Kom	R2508
6	Selasa	(5-6)	10.00-11.30	Ilmu Komunikasi	IK32108	Agama	2	2	IK-2/II	Budi Mulyana, S.IP., M.Si	Seminar
7	Selasa	(7-9)	11.30-13.45	Ilmu Komunikasi	IK36203	Psikologi Komunikasi	3	6	IK-J1	Dr. Mahi M. Hikmat, M.Si	Seminar
8	Rabu	(2-4)	07.45-10.00	Ilmu Komunikasi	IK32203	Sosiologi Komunikasi	3	2	IK-7/II	Demaz Fauji Hadi, S.I.Kom	Seminar
9	Rabu	(4-5)	09.15-10.45	Ilmu Komunikasi	IK34201L	Komputer Aplikasi IK-IV (Animasi Multimedia-I)	2	4	IK-1/IV	Chitra Adria Karyani, S.I.Kom., M.M	LAB-9
10	Rabu	(4-5)	09.15-10.45	Ilmu Komunikasi	IK38315H	Matakuliah Pilihan 2 (Jurnalistik Penyiaran)	2	8	IK-JUPE	Olih Solihin, S.Sos., M.I.Kom	R5504
11	Rabu	(4-6)	09.15-11.30	Ilmu Komunikasi	IK32215	Pengantar dan Sistem Hukum Indonesia	3	2	IK-5/II	Nia Karniawati, S.IP., M.Si	R610
12	Rabu	(7-9)	11.30-13.45	Ilmu Komunikasi	IK32215	Pengantar dan Sistem Hukum Indonesia	3	2	IK-4/II	Febilita Wulan Sari, S.H., M.H	R610
13	Kamis	(1-3)	07.00-09.15	Ilmu Komunikasi	IK34306	Komunikasi Organisasi	3	4	IK-4/IV	Drs. Manap Solihat, M.Si	R610
14	Kamis	(1-3)	07.00-09.15	Ilmu Komunikasi	IK38203	Hardware Komputer	3	8	IK-H1	Sutono, M.Kom	LAB-9
15	Kamis	(4-6)	09.15-11.30	Ilmu Komunikasi	IK32203	Sosiologi Komunikasi	3	2	IK-1/II	Syubannuddin Murom, M.I.Kom	R610
16	Kamis	(9-10)	13.00-14.30	Ilmu Komunikasi	IK36207H	Opini Publik	2	6	IK-H2	Siti Fatimah, S.I.Kom	R2305
17	Jumat	(1-3)	07.00-09.15	Ilmu Komunikasi	IK34306	Komunikasi Organisasi	3	4	IK-3/IV	Dr. Dewi Kurniasih, S.IP., M.Si	R2507
18	Jumat	(1-3)	07.00-09.15	Ilmu Komunikasi	IK34306	Komunikasi Organisasi	3	4	IK-1/IV	Oki Achmad Ismail, S.Sos., M.Si	R5504
19	Jumat	(3-5)	08.30-10.45	Ilmu Komunikasi	IK36203	Psikologi Komunikasi	3	6	IK-H3	Dr. Kiki Zakiah, M.Si	Seminar
20	Jumat	(10-11)	13.45-15.15	Ilmu Komunikasi	IK32206	Kewarganegaraan	2	2	IK-7/II	Adiyana Slamet, S.IP., M.Si	R601
21	Sabtu	(3-4)	08.30-10.00	Ilmu Komunikasi	IK32107	Pengantar Antropologi	2	2	IK-4/II	Ganjar Nugraha, M.Si	R5504
22	Sabtu	(3-4)	08.30-10.00	Ilmu Komunikasi	IK32108	Agama	2	2	IK-1/II	Dr. Anton Minardi, S.Ag., M.Ag	R4413
23	Sabtu	(9-10)	13.00-14.30	Ilmu Komunikasi	IK34201L	Komputer Aplikasi IK-IV (Animasi Multimedia-I)	2	4	IK-4/IV	Indah Rosniawati, M.Ds.	LAB-9
24	Sabtu	(12-14)	15.15-17.30	Ilmu Komunikasi	IK32203	Sosiologi Komunikasi	3	2	IK-2/II	Inggar Prayoga, M.I.Kom	R2305

Gambar 4.10 Hasil Pencarian Kasus 3

Berikut merupakan tabel 4.13 kasus 3 jadwal awal yang akan diproses.

Tabel 4.13 Jadwal Awal Kasus 3

Jadwal Kuliah Sebelum Di-Jadwalkan						
Waktu	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu

07.00-08.30			Miraci Kartiyani, M.Ds Kode MK: IK32202L Kelas : IK-5/II Ruang : Lab-9	Andrias Darmayadi, S.Ip.,M.Si., Ph.d Kode MK: IK32214 Kelas : IK-3/II Ruang : R4413	Budi Mulyana, S.IP.,M.Si Kode MK: IK32108 Kelas : IK-2/IV Ruang : R2508	Andrias Darmayadi, S.Ip.,M.Si., Ph.d Kode MK: IK34307 Kelas : IK-3/IV Ruang : R4413
			Olih Solihin, S.Sos.,M.I,Kom Kode MK: IK36207H Kelas : IK-H1 Ruang : R2508		Benazir Bona Pratamawaty, M.I.Kom Kode MK: IK38309H Kelas : REPORT-2 Ruang : Lab-9	Siti Fatimah, S.I.Kom Kode MK: IK36207H Kelas : IK-H2 Ruang : R2507
07.00-09.15	Wiki Wiksana, S.Sos., M.Si Kode MK: IK34304 Kelas : IK-2/IV Ruang : R2508	Sutono, M.Kom Kode MK: IK38203 Kelas : IK-H3 Ruang : Lab-9	Dr. Drs. HM. Ali Syamsudin, S.Ag.,M.Si Kode MK: IK34302 Kelas : IK-5/IV Ruang : R610	Adiyana Slamet,M.I.Kom Kode MK: IK32215 Kelas : IK-7/II Ruang : R2508	Drs. Manap Solihat, M.Si Kode MK: IK33216 Kelas : IK-J Ruang : R2305	Sutono, M.Kom Kode MK: IK38203 Kelas : IK-H1 Ruang : Lab-9
				Nia Karniawati, S.IP.,M.Si Kode MK: IK34303 Kelas : IK-1/IV Ruang : R5504	Siti Fatimah, S.I.Kom Kode MK: IK33217 Kelas : IK-H3 Ruang : R601	
						Syubanuddin Murom, M.I.Kom Kode MK: IK32203 Kelas : IK-1/II Ruang : R2508

Jadwal awal yang akan diproses

07.45-09.15	Andrias Darmayadi, S.IP., M.Si., Ph.D Kode MK: IK32214 Kelas : IK-5/II Ruang : R2507	Dr. Drs. HM. Ali Syamsudin, S.Ag.,M.Si Kode MK: IK32108 Kelas : IK-3/IV Ruang : R2507	Wita Oktadeanti, S.H., M.H Kode MK: IK32206 Kelas : IK-6/II Ruang : R2305			Adiyana Slamet, S.IP., M.Si Kode MK: IK32206 Kelas : IK-7/II Ruang : R5503
	Desayu Eka Surya,S.Sos, M.Si Kode MK: IK34307 Kelas : IK-1/IV Ruang : R601	Siti Fatimah, S.I.Kom Kode MK: IK36306H Kelas : IK-H1 Ruang : R601				
	Febilita Wulan Sari, S.H.,M.H Kode MK: IK32206 Kelas : IK-2/II Ruang : R4413	Ceptian Suryana, M.Ds Kode MK: IK38308H Kelas : IK-JURFOT Ruang : R610	Gumgum Gumilar, S.Sos.,M.Si Kode MK: IK36306H Kelas : IK-H2 Ruang : R5504			
	Syubanuiddin Murom, M.I.Kom Kode MK: IK38315H Kelas : IK-JUPE2 Ruang : Lab-9	Dr. Kiki Zakiah, M.Si Kode MK: IK32107 Kelas : IK-5/II Ruang : R4413				

Jadwal awal yang akan diproses

07.45-10.00			Andrias Darmayadi, S.Ip.,M.Si., Ph.d Kode MK: IK32215 Kelas : IK-1/II Ruang : R2407		Inggar Prayoga, M.I.Kom Kode MK: IK36315J Kelas : IK-j2 Ruang : R2407	
08.30-10.00		Wita Oktadeanti, S.H.,M.H Kode MK: IK36508J Kelas : IK-J1 Ruang : R2508		Chitra Adria Karyani,S.I.Kom.,M.M Kode MK: IK36312 Kelas : IK-H3 Ruang : R2507	Ust. Maman Kode MK: IK32108 Kelas : IK-1/IV Ruang : R2508	Budi Mulyana,S.IP., M.Si Kode MK: IK32108 Kelas : IK-2/II Ruang : R2305
		Nia Karniawati, S.IP.,M.Si Kode MK: IK32214 Kelas : IK-1/II Ruang : R2305				
		Adi Permana Sidik, M.I.Kom Kode MK: IK34307 Kelas : IK-5/IV Ruang : R2407			Adiyana Slamet, S.IP.,M.Si Kode MK: IK36312 Kelas : IK-H2 Ruang : R610	

Jadwal awal yang akan diproses

08.30-10.45	Oki Achmad Ismail,S.Sos, M.Si Kode MK: IK36504 Kelas : IK-H3 Ruang : R2305		Sri Dewi Setiawati, S.Sos, M.Si Kode MK: IK36504 Kelas : IK-J2 Ruang : R5503			
09.15-10.45	Firman Alamsyah T.R.,S.IP., M.Si Kode MK: IK34307 Kelas : IK-4/IV Ruang : R5503			Ust. Maman Kode MK: IK32108 Kelas : IK-4/II Ruang : R2305		Chitra Adria Karyani,S.I.Kom.,M.M Kode MK: IK34201L Kelas : IK-1/IV Ruang : Lab-9
	Sandi Jaya Saputra, M.Sn Kode MK: IK32202L Kelas : IK-1/II Ruang : Lab-9	Alex Sobur, M.Si Kode MK: IK32214 Kelas : IK-6/II Ruang : R601		Budi Mulyana, S.IP.,M.Si Kode MK: IK32108 Kelas : IK-7/II Ruang : R601		Olih Solihin, S.Sos.,M.I.Kom Kode MK: IK32315H Kelas : IK-JUPE Ruang : R610
	Ditha Prasanti, M.I.Kom Kode MK: IK6308J Kelas : IK-J1 Ruang : R610					
09.15-11.30	Melly Maulin P, S.Sos., M.Si Kode MK: IK32203 Kelas : IK-5/II Ruang : R2407		Adi Permana Sidik, M.I.Kom Kode MK: IK32203 Kelas : IK-3/II Ruang : R2305	Wiki Wiksana, S.Sos., M.Si Kode MK: IK34306 Kelas : IK-5/IV Ruang : R2508		

Jadwal awal
yang akan
diproses

10.00-11.30	Drs. Sumarno Darmayanto, M.Pd Kode MK: IK32107 Kelas : IK-3/II Ruang : R2507	Demaz Fauji Hadi, S.I.Kom Kode MK: IK36308J Kelas : IK-J2 Ruang : R610		Dr. Rismawaty, M.Si Kode MK: IK32107 Kelas : IK-2/II Ruang : R2407		
10.00-12.15		Firman Alamsyah T.R.,S.IP., M.Si Kode MK: IK34305 Kelas : IK-3/IV Ruang : R5503	Dr Mahi M. Hikmat, M.Si Kode MK: IK36315H Kelas : IK-H2 Ruang : R4413	Andrias Darmayadi, S.IP., M.Si., Ph.D Kode MK: IK32215 Kelas : IK-3/II Ruang : R2507		Inggar Prayoga, M.I.Kom Kode MK: IK32203 Kelas : IK-2/II Ruang : R2508



			Ditha Prasanti, M.I.Kom Kode MK: IK34305 Kelas : IK-5/IV Ruang : R601			Demaz Fauji Hadi, S.I.Kom Kode MK: IK32203 Kelas : IK-7/II Ruang : R2305	Jadwal awal yang akan diproses
			Dra. Eriyanti Nurmala Dewi, M.I.Kom Kode MK: IK33217 Kelas : IK-H1 Ruang : R2507			Febilita Wulan Sari, S.H.,M.H Kode MK: IK32215 Kelas : IK-4/II Ruang : R2507	
10.45- 13.00	Tine Agustin Wulandari, M.I.Kom Kode MK: IK34302 Kelas : IK-3/IV Ruang : R4413		Oki Achmad Ismail, S.Sos.,M.Si Kode MK: IK34304 Kelas : IK-3/IV Ruang : R5504	Benazir Bona Pratamawaty, M.I.Kom Kode MK: IK34304 Kelas : IK-4/IV Ruang : R2305		Oki Achmad Ismail, S.Sos.,M.Si Kode MK: IK34306 Kelas : IK-1/IV Ruang : R5504	Jadwal awal yang akan diproses
10.45- 13.45					Waktu dan Ruang tidak boleh dipakai		
11.30- 13.00	Wita Oktadeanti, S.H.,M.H Kode MK: IK32206 Kelas : IK-4/II Ruang : R5504			Melly Maulin P, S.Sos.,M.Si Kode MK: IK36306H Kelas : IK-H3 Ruang : R5504		Tine Agustin Wulandari, M.I.Kom Kode MK: IK36501H Kelas : IK-H2 Ruang : R601	
	Olih Solihin, S.Sos M.I.Kom Kode MK: IK36316J Kelas : IK-J1 Ruang : R2305			Indah Rosniawati, M.Ds Kode MK: IK38308H Kelas : IK-JURFOT2 Ruang : R2508		Indah Rosniawati, M.Ds Kode MK: IK34201L Kelas : IK-4/IV Ruang : Lab-9	Jadwal awal yang akan diproses

11.30-13.45	Dr. Dewi Kurniasih, S.IP., M.Si Kode MK: IK32215 Kelas : IK-2/II Ruang : R610	Olih Solihin, S.Sos.,M.I.Kom Kode MK: IK36203 Kelas : IK-H1 Ruang : R601		Adiyana Slamet,M.I.Kom Kode MK: IK32215 Kelas : IK-6/II Ruang : R610		Dra. Eriyanti Nurmala Dewi ,M.I.Kom Kode MK: IK36203 Kelas : IK-J2 Ruang : R4413
		Wiki Wiksana, S.Sos.,M.Si Kode MK: IK36504 Kelas : IK-J1 Ruang : R2508		Adi Permana Sidik, M.I.Kom Kode MK: IK34304 Kelas : IK-5/IV Ruang : R601		
12.15-13.45	Miraci Kartiyani, M.Ds Kode MK: IK32202L Kelas : IK-3/II Ruang : Lab-9	Ust. Maman Kode MK: IK32108 Kelas : IK-5/II Ruang : R610		Sumarno, S.Ag.,M.Ag Kode MK: IK32108 Kelas : IK-3/II Ruang : R601		
				Budi Mulyana, S.IP.,M.Si Kode MK: IK32108 Kelas : IK-5/IV Ruang : R2507		
13.00-14.30	Febilita Wulan Sari, S.H.,M.H Kode MK: IK32206 Kelas : IK-1/II Ruang : R601	Adiyana Slamet,S.IP.,M.Si Kode MK: IK32214 Kelas : IK-4/II Ruang : R2407		Dr. Rismawaty, M.Si Kode MK: IK32107 Kelas : IK-1/II Ruang : R4413		Dr. Anton Minardi, S.Ag., M.Ag Kode MK: IK32108 Kelas : IK-1/II Ruang : R2507

Jadwal awal yang akan diproses

	Ditha Prasanti, M.I.Kom Kode MK: IK38302J Kelas : IK-J Ruang : R5503					
13.00- 15.15	Tine Agustin Wulandari, M.I.Kom Kode MK: IK32203 Kelas : IK-6/II Ruang : R2407		Tine Agustin Wulandari, M.I.Kom Kode MK: IK34304 Kelas : IK-1/IV Ruang : R5504	Gumgum Gumilar,S.Sos, M.Si Kode MK: IK34305 Kelas : IK-2/IV Ruang : R5503		Dr. Kiki Zakiah, M.Si Kode MK: IK36203 Kelas : IK-H3 Ruang : R2305
	Syubanuddin Murom, M.I.Kom Kode MK: IK33217 Kelas : IK-H2 Ruang : R5504		Desayu Eka Surya, S.Sos M.Si Kode MK: IK36504 Kelas : IK-H2 Ruang : R4413	Dr. Dewi Kurniasih, S.IP, M.Si Kode MK: IK36504 Kelas : IK-H1 Ruang : R2507		Syubanuddin Murom, M.I.Kom Kode MK: IK34305 Kelas : IK-1/IV Ruang : R2508
13.45- 15.15		Dr. Drs. HM. Ali Syamsudin, S.Ag.,M.Si Kode MK: IK36501H Kelas : IK-H1 Ruang : R5504	Drs. Sumarno Haryanto, M.Pd Kode MK: IK34201L Kelas : IK-3/IV Ruang : Lab-9	Sandi Jaya Saputra, M.Sn Kode MK: IK34201L Kelas : IK-5/IV Ruang : Lab-9	Demaz Fauji Hadi, S.I.Kom Kode MK: IK36207H Kelas : IK-H3 Ruang : R2508	
		Wita Oktadeanti, S.H., M.H Kode MK: IK32206 Kelas : IK-5/II		Ine Elyane, M.Si Kode MK: IK32107 Kelas : IK-7/II Ruang : R5504	Alex Sobur, M.Si Kode MK: IK36312 Kelas : IK-H1 Ruang : R2407	

Jadwal awal
yang akan
diproses


		Ruang : R4413		Firman Alamsyah T.R.,S.IP., M.Si Kode MK: IK32107 Kelas : IK-6/II Ruang : R601	
13.45-16.00	Inggar Prayoga, M.I.Kom Kode MK: IK32203 Kelas : IK-4/II Ruang : R2508	Sutono, M.Kom Kode MK: IK38203 Kelas : IK-J Ruang : Lab-9			Dr. Mahi M. Hikmat, M.Si Kode MK: IK36203 Kelas : IK-J1 Ruang : R610
14.30-16.00			Budi Mulyana, S.IP.,M.Si Kode MK: IK32108 Kelas : IK-6/II Ruang : R610		Ganjar Nugraha, M.Si Kode MK: IK32107 Kelas : IK-4/II Ruang : R601
			Febilita Wulan Sari, S.H.,M.H Kode MK: IK32206 Kelas : IK-3/II Ruang : R601		
14.30-16.45	Alex Sobur, M.Si Kode MK: IK34303 Kelas : IK-3/IV Ruang : R601	Chitra Adria Karyani, S.I.Kom.,M.M Kode MK: IK34302 Kelas : IK-1/IV Ruang : R2407	Dra. Eriyanti Nurmala Dewi, M.I.Kom Kode MK: IK36315H Kelas : IK-H1 Ruang : R2507		Dr. Dewi Kurniasih, S.IP., M.Si Kode MK: IK34306 Kelas : IK-3/IV Ruang : R2407

Jadwal awal yang akan diproses

15.15-17.30	Dra. Eriyanti Nurmala Dewi, M.I.Kom Kode MK: IK34303 Kelas : IK-5/IV Ruang : R2305	Inggar Prayoga, M.I.Kom Kode MK: IK36315J Kelas : IK-J1 Ruang : R5503	Melly Maulin P, S.Sos.,M.Si Kode MK: IK34306 Kelas : IK-2/IV Ruang : R5504	Sutono, M.Kom Kode MK: IK38203 Kelas : IK-H2 Ruang : Lab-9		Drs. Manap Solihat, M.Si Kode MK: IK34306 Kelas : IK-4/IV Ruang : R5503
	Sri Dewi Setiawati, S.Sos.,M.Si Kode MK: IK34305 Kelas : IK-4/IV Ruang : R5504	Siti Fatimah, S.I.Kom Kode MK: IK34303 Kelas : IK-4/IV Ruang : R2305	Benazir Bona Pratamawaty, M.I.Kom Kode MK: IK36203 Kelas : IK-H2 Ruang : R4413	Sri Dewi Setiawati, S.Sos.,M.Si Kode MK: IK34303 Kelas : IK-2/IV Ruang : R2305		

Jadwal awal yang akan diproses

Keterangan:

 : Jadwal awal yang akan diproses

Berikut merupakan tabel 4.14 kasus 3 jadwal pengganti yang telah diproses.

Tabel 4.14 Jadwal Pengganti Kasus 3

Jadwal Kuliah Sebelum Di-Jadwalkan						
Waktu	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu
07.00-08.30			Miraci Kartiyani, M.Ds Kode MK: IK32202L Kelas : IK-5/II Ruang : Lab-9	Andrias Darmayadi, S.Ip.,M.Si., Ph.d Kode MK: IK32214 Kelas : IK-3/II Ruang : R4413	Budi Mulyana, S.IP.,M.Si Kode MK: IK32108 Kelas : IK-2/IV Ruang : R2508	Andrias Darmayadi, S.Ip.,M.Si., Ph.d Kode MK: IK34307 Kelas : IK-3/IV Ruang : R4413

Jadwal awal yang akan diproses

			Olih Solihin, S.Sos.,M.I,Kom Kode MK: IK36207H Kelas : IK-H1 Ruang : R2508		Benazir Bona Pratamawaty, M.I.Kom Kode MK: IK38309H Kelas : REPORT-2 Ruang : Lab-9	Siti Fatimah, S.I.Kom Kode MK: IK36207H Kelas : IK-H2 Ruang : R2507
07.00-09.15	Wiki Wiksana, S.Sos., M.Si Kode MK: IK34304 Kelas : IK-2/IV Ruang : R2508	Sutono, M.Kom Kode MK: IK38203 Kelas : IK-H3 Ruang : Lab-9	Dr. Drs. HM. Ali Syamsudin, S.Ag.,M.Si Kode MK: IK34302 Kelas : IK-5/IV Ruang : R610	Adiyana Slamet,M.I.Kom Kode MK: IK32215 Kelas : IK-7/II Ruang : R2508	Drs. Manap Solihat, M.Si Kode MK: IK33216 Kelas : IK-J Ruang : R2305	Sutono, M.Kom Kode MK: IK38203 Kelas : IK-H1 Ruang : Lab-9
				Nia Karniawati, S.IP.,M.Si Kode MK: IK34303 Kelas : IK-1/IV Ruang : R5504	Siti Fatimah, S.I.Kom Kode MK: IK33217 Kelas : IK-H3 Ruang : R601	
				Drs. Manap Solihat, M.Si Kode MK: IK34306 Kelas : IK-4/IV Ruang : R610	Dr. Dewi Kurniasih, S.IP., M.Si Kode MK: IK34306 Kelas : IK-3/IV Ruang : R2507	Syubanuddin Murom, M.I.Kom Kode MK: IK32203 Kelas : IK-1/II Ruang : R2508
				Sutono, M.Kom Kode MK: IK38203 Kelas : IK-H1 Ruang : Lab-9	Oki Achmad Ismail, S.Sos.,M.Si Kode MK: IK34306 Kelas : IK-1/IV Ruang : R5504	

Jadwal pengganti yang telah diproses

Jadwal awal yang akan diproses

07.45-09.15	Andrias Darmayadi, S.IP., M.Si., Ph.D Kode MK: IK32214 Kelas : IK-5/II Ruang : R2507	Dr. Drs. HM. Ali Syamsudin, S.Ag.,M.Si Kode MK: IK32108 Kelas : IK-3/IV Ruang : R2507	Wita Oktadeanti, S.H., M.H Kode MK: IK32206 Kelas : IK-6/II Ruang : R2305			Adiyana Slamet, S.IP., M.Si Kode MK: IK32206 Kelas : IK-7/II Ruang : R5503
	Desayu Eka Surya,S.Sos, M.Si Kode MK: IK34307 Kelas : IK-1/IV Ruang : R601	Siti Fatimah, S.I.Kom Kode MK: IK36306H Kelas : IK-H1 Ruang : R601				
	Febilita Wulan Sari, S.H.,M.H Kode MK: IK32206 Kelas : IK-2/II Ruang : R4413	Ceptian Suryana, M.Ds Kode MK: IK38308H Kelas : IK-JURFOT Ruang : R610	Gumgum Gumilar, S.Sos.,M.Si Kode MK: IK36306H Kelas : IK-H2 Ruang : R5504			Demaz Fauji Hadi, S.I.Kom Kode MK: IK36316J Kelas : IK-J2 Ruang : R601
	Syubanuiddin Murom, M.I.Kom Kode MK: IK38315H Kelas : IK-JUPE2 Ruang : Lab-9	Dr. Kiki Zakiah, M.Si Kode MK: IK32107 Kelas : IK-5/II Ruang : R4413				
07.45-10.00		Andrias Darmayadi, S.Ip.,M.Si., Ph.d Kode MK: IK32215 Kelas : IK-1/II Ruang : R2407		Inggar Prayoga, M.I.Kom Kode MK: IK36315J Kelas : IK-j2 Ruang : R2407		

Jadwal awal yang akan diproses

			Demaz Fauji Hadi, S.I.Kom Kode MK: IK32203 Kelas : IK-7/II Ruang : Seminar			
08.30-10.00		Wita Oktadeanti, S.H.,M.H Kode MK: IK36508J Kelas : IK-J1 Ruang : R2508		Chitra Adria Karyani,S.I.Kom.,M.M Kode MK: IK36312 Kelas : IK-H3 Ruang : R2507	Ust. Maman Kode MK: IK32108 Kelas : IK-1/IV Ruang : R2508	Budi Mulyana,S.IP., M.Si Kode MK: IK32108 Kelas : IK-2/II Ruang : R2305
		Nia Karniawati, S.IP.,M.Si Kode MK: IK32214 Kelas : IK-1/II Ruang : R2305				Dr. Anton Minardi, S.Ag., M.Ag Kode MK: IK32108 Kelas : IK-1/II Ruang : R4413
		Adi Permana Sidik, M.I.Kom Kode MK: IK34307 Kelas : IK-5/IV Ruang : R2407	Demaz Fauji Hadi, S.I.Kom Kode MK: IK36316J Kelas : IK-J2 Ruang : Seminar	Jadwal pengganti yang telah diproses	Adiyana Slamet, S.IP.,M.Si Kode MK: IK36312 Kelas : IK-H2 Ruang : R610	Ganjar Nugraha, M.Si Kode MK: IK32107 Kelas : IK-4/II Ruang : R5504
08.30-10.45	Oki Achmad Ismail,S.Sos, M.Si Kode MK: IK36504 Kelas : IK-H3 Ruang : R2305		Jadwal pengganti yang telah diproses		Dr. Kiki Zakiah, M.Si Kode MK: IK36203 Kelas : IK-H3 Ruang : Seminar	

Jadwal awal yang akan diproses

Jadwal pengganti yang telah diproses

Jadwal pengganti yang telah diproses

	Dra. Eriyanti Nurmala Dewi, M.I.Kom Kode MK: IK36203 Kelas : IK-J2 Ruang : Seminar				
09.15-10.45	Firman Alamsyah T.R.,S.IP., M.Si Kode MK: IK34307 Kelas : IK-4/IV Ruang : R5503	Alex Sobur, M.Si Kode MK: IK32214 Kelas : IK-6/II Ruang : R601	Chitra Adria Karyani, S.I.Kom., M.M Kode MK: IK34201L Kelas : IK-1/IV Ruang : Lab-9	Ust. Maman Kode MK: IK32108 Kelas : IK-4/II Ruang : R2305	Chitra Adria Karyani, S.I.Kom., M.M Kode MK: IK34201L Kelas : IK-1/IV Ruang : Lab-9
	Sandi Jaya Saputra, M.Sn Kode MK: IK32202L Kelas : IK-1/II Ruang : Lab-9		Olih Solihin, S.Sos., M.I.Kom Kode MK: IK38315H Kelas : IK-JUPE Ruang : R5504	Budi Mulyana, S.IP., M.Si Kode MK: IK32108 Kelas : IK-7/II Ruang : R601	Olih Solihin, S.Sos., M.I.Kom Kode MK: IK38315H Kelas : IK-JUPE Ruang : R610
	Ditha Prasanti, M.I.Kom Kode MK: IK6308J Kelas : IK-J1 Ruang : R610				
09.15-11.30	Melly Maulin P, S.Sos., M.Si Kode MK: IK32203 Kelas : IK-5/II Ruang : R2407		Adi Permana Sidik, M.I.Kom Kode MK: IK32203 Kelas : IK-3/II Ruang : R2305	Wiki Wiksana, S.Sos., M.Si Kode MK: IK34306 Kelas : IK-5/IV Ruang : R2508	
	Syubanuddin Murom, M.I.Kom Kode MK: IK34305 Kelas : IK-1/IV Ruang : R2508		Nia Karniawati, S.IP, M.Si Kode MK: IK32215 Kelas : IK-5/II Ruang : R610	Syubanuddin Murom, M.I.Kom Kode MK: IK32203 Kelas : IK-1/II Ruang : R610	

Jadwal awal yang akan diproses

10.00-11.30	Drs. Sumarno Darmayanto, M.Pd Kode MK: IK32107 Kelas : IK-3/II Ruang : R2507	Demaz Fauji Hadi, S.I.Kom Kode MK: IK36308J Kelas : IK-J2 Ruang : R610				
		Tine Agustin Wulandari, M.I.Kom Kode MK: IK36501H Kelas : IK-H2 Ruang : R2508		Dr. Rismawaty, M.Si Kode MK: IK32107 Kelas : IK-2/II Ruang : R2407		Jadwal pengganti yang telah diproses
		Budi Mulyana, S.IP., M.Si Kode MK: IK32108 Kelas : IK-2/II Ruang : Seminar				Jadwal pengganti yang telah diproses
10.00-12.15		Firman Alamsyah T.R., S.IP., M.Si Kode MK: IK34305 Kelas : IK-3/IV Ruang : R5503	Dr Mahi M. Hikmat, M.Si Kode MK: IK36315H Kelas : IK-H2 Ruang : R4413	Andrias Darmayadi, S.IP., M.Si., Ph.D Kode MK: IK32215 Kelas : IK-3/II Ruang : R2507		Inggar Prayoga, M.I.Kom Kode MK: IK32203 Kelas : IK-2/II Ruang : R2508
			Ditha Prasanti, M.I.Kom Kode MK: IK34305 Kelas : IK-5/IV Ruang : R601			Demaz Fauji Hadi, S.I.Kom Kode MK: IK32203 Kelas : IK-7/II Ruang : R2305

			Dra. Eriyanti Nurmala Dewi, M.I.Kom Kode MK: IK33217 Kelas : IK-H1 Ruang : R2507			Febilita Wulan Sari, S.H.,M.H Kode MK: IK32215 Kelas : IK-4/II Ruang : R2507
10.45-13.00	Tine Agustin Wulandari, M.I.Kom Kode MK: IK34302 Kelas : IK-3/IV Ruang : R4413		Oki Achmad Ismail, S.Sos.,M.Si Kode MK: IK34304 Kelas : IK-3/IV Ruang : R5504	Benazir Bona Pratamawaty, M.I.Kom Kode MK: IK34304 Kelas : IK-4/IV Ruang : R2305		Oki Achmad Ismail, S.Sos.,M.Si Kode MK: IK34306 Kelas : IK-1/IV Ruang : R5504
10.45-13.45					Waktu dan Ruang tidak boleh dipakai	
11.30-13.00	Wita Oktadeanti, S.H.,M.H Kode MK: IK32206 Kelas : IK-4/II Ruang : R5504			Melly Maulin P, S.Sos.,M.Si Kode MK: IK36306H Kelas : IK-H3 Ruang : R5504		Tine Agustin Wulandari, M.I.Kom Kode MK: IK36501H Kelas : IK-H2 Ruang : R601
	Olih Solihin, S.Sos M.I.Kom Kode MK: IK36316J Kelas : IK-J1 Ruang : R2305			Indah Rosniawati, M.Ds Kode MK: IK38308H Kelas : IK-JURFOT2 Ruang : R2508		Indah Rosniawati, M.Ds Kode MK: IK34201L Kelas : IK-4/IV Ruang : Lab-9
11.30-13.45	Dr. Dewi Kurniasih, S.IP., M.Si Kode MK: IK32215 Kelas : IK-2/II Ruang : R610	Olih Solihin, S.Sos.,M.I.Kom Kode MK: IK36203 Kelas : IK-H1 Ruang : R601	Febilita Wulan Sari, S.H.,M.H Kode MK: IK32215 Kelas : IK-4/II Ruang : R610	Adiyana Slamet,M.I.Kom Kode MK: IK32215 Kelas : IK-6/II Ruang : R610		

Jadwal awal yang akan diproses

Jadwal pengganti yang telah diproses

	Ditha Prasanti, M.I.Kom Kode MK: IK38302J Kelas : IK-J Ruang : R5503			Siti Fatimah, S.I.Kom Kode MK: IK36207H Kelas : IK-H2 Ruang : R2305		Indah Rosniawati, M.Ds Kode MK: IK34201L Kelas : IK-4/IV Ruang : Lab-9
13.00- 15.15	Tine Agustin Wulandari, M.I.Kom Kode MK: IK32203 Kelas : IK-6/II Ruang : R2407		Tine Agustin Wulandari, M.I.Kom Kode MK: IK34304 Kelas : IK-1/IV Ruang : R5504	Gumgum Gumilar,S.Sos, M.Si Kode MK: IK34305 Kelas : IK-2/IV Ruang : R5503		Dr. Kiki Zakiah, M.Si Kode MK: IK36203 Kelas : IK-H3 Ruang : R2305
	Syubanuddin Murom, M.I.Kom Kode MK: IK33217 Kelas : IK-H2 Ruang : R5504		Desayu Eka Surya, S.Sos M.Si Kode MK: IK36504 Kelas : IK-H2 Ruang : R4413	Dr. Dewi Kurniasih, S.IP, M.Si Kode MK: IK36504 Kelas : IK-H1 Ruang : R2507		Syubanuddin Murom, M.I.Kom Kode MK: IK34305 Kelas : IK-1/IV Ruang : R2508
				Drs. A.Z Jaffrie, BA Kode MK: IK36315H Kelas : IK-H3 Ruang : R2407		Nia Karniawati, S.IP, M.Si Kode MK: IK32215 Kelas : IK-5/II Ruang : R5503
13.45- 15.15		Dr. Drs. HM. Ali Syamsudin, S.Ag.,M.Si Kode MK: IK36501H Kelas : IK-H1 Ruang : R5504	Drs. Sumarno Haryanto, M.Pd Kode MK: IK34201L Kelas : IK-3/IV Ruang : Lab-9	Sandi Jaya Saputra, M.Sn Kode MK: IK34201L Kelas : IK-5/IV Ruang : Lab-9	Demaz Fauji Hadi, S.I.Kom Kode MK: IK36207H Kelas : IK-H3 Ruang : R2508	

Jadwal pengganti yang akan diroses

Jadwal awal yang akan diproses

		Wita Oktadeanti, S.H., M.H Kode MK: IK32206 Kelas : IK-5/II Ruang : R4413		Ine Elyane, M.Si Kode MK: IK32107 Kelas : IK-7/II Ruang : R5504	Alex Sobur, M.Si Kode MK: IK36312 Kelas : IK-H1 Ruang : R2407			
				Firman Alamsyah T.R.,S.IP., M.Si Kode MK: IK32107 Kelas : IK-6/II Ruang : R601	Adiyana Slamet, S.IP., M.Si Kode MK: IK32206 Kelas : IK-7/II Ruang : R601			Jadwal Pengganti yang telah diproses
13.45- 16.00	Inggar Prayoga, M.I.Kom Kode MK: IK32203 Kelas : IK-4/II Ruang : R2508	Sutono, M.Kom Kode MK: IK38203 Kelas : IK-J Ruang : Lab-9				Dr. Mahi M. Hikmat, M.Si Kode MK: IK36203 Kelas : IK-J1 Ruang : R610		Jadwal awal yang akan diproses
14.30- 16.00			Budi Mulyana, S.IP.,M.Si Kode MK: IK32108 Kelas : IK-6/II Ruang : R610			Ganjar Nugraha, M.Si Kode MK: IK32107 Kelas : IK-4/II Ruang : R601		
			Febilita Wulan Sari, S.H.,M.H Kode MK: IK32206 Kelas : IK-3/II Ruang : R601					
14.30- 16.45	Alex Sobur, M.Si Kode MK: IK34303 Kelas : IK-3/IV Ruang : R601	Chitra Adria Karyani, S.I.Kom.,M.M Kode MK: IK34302 Kelas : IK-1/IV Ruang : R2407	Dra. Eriyanti Nurmala Dewi, M.I.Kom Kode MK: IK36315H Kelas : IK-H1 Ruang : R2507			Dr. Dewi Kurniasih, S.IP., M.Si Kode MK: IK34306 Kelas : IK-3/IV Ruang : R2407		Jadwal awal yang akan diproses

15.15-17.30	Dra. Eriyanti Nurmala Dewi, M.I.Kom Kode MK: IK34303 Kelas : IK-5/IV Ruang : R2305	Inggar Prayoga, M.I.Kom Kode MK: IK36315J Kelas : IK-J1 Ruang : R5503	Melly Maulin P, S.Sos.,M.Si Kode MK: IK34306 Kelas : IK-2/IV Ruang : R5504	Sutono, M.Kom Kode MK: IK38203 Kelas : IK-H2 Ruang : Lab-9	Drs. Manap Solihat, M.Si Kode MK: IK34306 Kelas : IK-4/IV Ruang : R5503
	Sri Dewi Setiawati, S.Sos.,M.Si Kode MK: IK34305 Kelas : IK-4/IV Ruang : R5504	Siti Fatimah, S.I.Kom Kode MK: IK34303 Kelas : IK-4/IV Ruang : R2305	Benazir Bona Pratamawaty, M.I.Kom Kode MK: IK36203 Kelas : IK-H2 Ruang : R4413	Sri Dewi Setiawati, S.Sos.,M.Si Kode MK: IK34303 Kelas : IK-2/IV Ruang : R2305	

Jadwal Pengganti yang telah diproses

Keterangan:



: Jadwal awal yang akan diproses



: Jadwal pengganti yang telah diproses

Analisis:

Tabel 4.15 Hasil Kasus 3

Hari

Senin		Selasa		Rabu		Kamis		Jumat		Sabtu	
Sesi	Ruang	Sesi	Ruang	Sesi	Ruang	Sesi	Ruang	Sesi	Ruang	Sesi	Ruang
1-3	R2508	1-3	Lab-9	1-2	Lab-9, R2508	1-2	R4413	1-2	R2508, Lab-9	1-2	R4413(1), R2507(2)
2-3	R2507, R601, R4413, Lab-9	2-3	R2507, R601, R610, R4413	1-3	R610	1-3	R2508, R5504, R610(24), Lab-9(3)	1-3	R2305, R601, R2507(23), R5504(13)	1-3	Lab-9(3), R2508(4)
3-5	R2305, Seminar(16)	3-4	R2508, R305, R2407, Seminar(6)	2-3	R2305, R5504	3-4	R2507	2-4	R2407	2-3	R5503(5), R601(6)
4-5	R5503,La b-9, R610	4-5	R601	2-4	R2407, Seminar(11)	4-5	R2305, R601	3-4	R2508, R610	3-4	R2305(7), R5504(22), R4413(17)
4-6	R2407, R2508(19)	5-6	R610, R2508(14), Seminar(7)	3-5	R5503	4-6	R2508, R610(4)	3-5	Seminar(18)	4-5	Lab-9(8), R610(9)
5-6	R2507	5-7	R5503	4-5	Lab-9(8), R5504(9)	5-6	R2407	10-11	R2508, R2407, R601(5)	5-7	R2508(10), R2305(11), R2507(12)

6-8	R4413	7-9	R601, R2508, Seminar(21)	4-6	R2407, R610(20)	5-7	R2507			6-8	R5504(13)
7-8	R5504, R2305	8-9	R610	5-7	R4413, R601, R2507	6-8	R2305			7-8	R601(14), Lab-9(15)
7-9	R610	9-10	R2407	6-8	R5504	7-8	R5504, R2508			7-9	R4413(16)
8-9	Lab-9, Seminar(1)	10-11	R5504, R4413	7-9	R610(12)	7-9	R610, R601			9-10	R2507(17), Lab-9(15)
9-10	R601, R5503	10-12	Lab-9	8-9	R601, R2507	9-10	R4413, R2305(2)			9-11	R2305(18), R2508(19), R5503(20)
9-11	R2407, R5504	11-13	R2407	9-11	R5504, R4413	9-11	R5503, R2507, R2407			10-12	R610(21)
10-12	R2508	12-14	R5503, R2305	10-11	Lab-9	10-11	Lab-9, R5504, R601			11-12	R601(22)
11-13	R601			11-12	R610, R601	12-14	Lab-9, R2305			11-13	R2407(23)
12-14	R2305, R5504			11-13	R2507					12-14	R5503(24), R2305(10)

				12-14	R5504, R4413						
--	--	--	--	-------	-----------------	--	--	--	--	--	--

- Ketepatan: Pada input kasus 3 menghasilkan output kasus 3, ketepatan yang ada pada kasus ini yaitu tepat menggantikan ruangan, waktu, sesi yang berbeda tanpa bentrokan dengan jadwal awal sebelum diproses.
- Ketersebaran: Pada kasus 3, ketersebaran jadwal pengganti untuk kasus ini cukup tersebar dikarenakan hasil kasus ini dapat memanfaatkan ruang kosong yang ada pada tabel 3.4 yaitu ruang R2507 dan ruang seminar pada hari jumat.

4.2 Pembahasan

Berdasarkan 5 model atau 3 kasus di atas, hasil dari ketepatan dan ketersebaran beragam. Hasil 3 kasus yang dihasilkan, didapat dari beberapa iterasi hingga mendapatkan hasil jadwal pengganti yang baru. Analisis ketepatan dari hasil 3 kasus di atas bertujuan untuk melihat adanya bentrokan yang ada pada penjadwalan pengganti dan analisis ketersebaran dari hasil 3 kasus di atas bertujuan untuk melihat pemanfaatan ruang kosong yang ada pada tabel 3.4.