

LAPORAN TUGAS

Tugas 4



Mata kuliah	TI0263 – Kecerdasan Buatan (GRUP [C])
Dosen Pengampu	Gloria Virginia, S.Kom., MAI., Ph.D
Nama Kelompok	[Nama kelompok]
Anggota Kelompok	1. 71230973 – Efrant Emmanuel Gunawan 2. 71230995 – Alven Tendrawan
Deklarasi	Dengan ini kami menyatakan bahwa tugas ini merupakan hasil karya kelompok kami, tidak ada manipulasi data serta bukan merupakan plagiasi dari karya orang lain.



**UNIVERSITAS KRISTEN DUTA
WACANA**
Fakultas Teknologi Informasi
Program Studi Informatika



- Pada kasus ini, kita menggunakan gen sebagai elemen yang kecil untuk beberapa bagian dari isi kromosom.
- Kromosom lah yang merupakan tempat sekumpulan gen mempresentasikan keseluruhan jadwal kuliah yang perlu dijadwalkan.

Definisi Struktur Kromosom :

- Mata Kuliah :

■ Struktur Data	: 000
■ RPLBO	: 001
■ Kecerdasan Buatan	: 010
■ Keamanan Komputer	: 011
■ Etika Profesi	: 100

- Dosen :

■ Dr. Antonius Rachmat Chrismanto, S.Kom., M.Cs.	: 000
■ Budi Susanto, S.Kom., M.T	: 001
■ Gloria Virginia, S.Kom., MAI., Ph.D.	: 010
■ I Kadek Dendy Senapartho, S.T., M.E	: 011
■ Dr. Ir. Sri Suwarno, M.Eng.	: 100

- Jadwal/Hari :

■ Senin	: 000
■ Selasa	: 001
■ Rabu	: 010
■ Kamis	: 011
■ Jumat	: 100

- Sesi :

■ Sesi 1 (07.30 - 10.20)	: 000
■ Sesi 2 (10.30 - 13.20)	: 001
■ Sesi 3 (13.30 - 16.20)	: 010
■ Sesi 4 (16.30 - 19.20)	: 011

Contoh jika kita representasikan menggunakan kromosom yaitu :
[Mata Kuliah, Dosen, Jadwal/Hari, Sesi]

Kromosom :

- [Strukdat, Dr. Antonius Rachmat Chrismanto, S.Kom., M.Cs., Senin, Sesi 2]
➔ [000 000 000 001]
- [RPLBO, Budi Susanto, S.Kom., M.T, Senin, Sesi 3]
➔ [001 001 000 010]
- [Kecerdasan Buatam, Gloria Virginia, S.Kom., MAI., Ph.D , Rabu, Sesi 2]
➔ [010 010 010 001]
- [Keamanan Komputer, I Kadek Dendy Senapartho, S.T., M.E, Senin, Sesi 1]
➔ [011 011 000 000]
- [Etika Profesi, Dr. Ir. Sri Suwarno, M.Eng., Kamis, Sesi 3]

➔ [100 100 011 010]