

**IF32222 – STRUKTUR DATA**

**SILABUS DAN  
ATURAN PERKULIAHAN**

Oleh : Andri Heryandi, M.T.

# SILABUS

IF32222 - Struktur Data

- Pengantar Struktur Data
- Array
- Linked-List (Single Linked List, Double Linked List)
- Stack
- Queue
- Tree (Binary Tree, Heap)



Oleh : Andri Heryandi, M.T.

# REFERENSI

IF32222 - Struktur Data

- Schaum. 1998. Data Structures. Prentise Hall
- Inda Yatini B.. Erliansyah Nasution. 2002., Algoritma dan Struktur Data dengan C++. Graha Ilmu
- Rinaldi Munir. 2003. Algoritma dan Pemrograman II. Bandung : Penerbit Informatika
- Dwi Sanjaya. 2001. Bertualang dengan Struktur Data di Planet Pascal. Yogyakarta : JJ Learning



# ATURAN PENILAIAN

IF32222 - Struktur Data

Nilai akhir dihitung dari :

1. Kehadiran 10%
2. Tugas + Kuis 20%
3. UTS 30%
4. UAS 40%

Nilai Akhir	Index
$80 \leq \text{Nilai Akhir} \leq 100$	A
$68 \leq \text{Nilai Akhir} < 80$	B
$56 \leq \text{Nilai Akhir} < 68$	C
$45 \leq \text{Nilai Akhir} < 56$	D
$0 \leq \text{Nilai Akhir} < 45$	E



# ATURAN PERKULIAHAN

IF32222 - Struktur Data

- Jika perkuliahan sudah berlangsung maka tidak diperkenankan mahasiswa yang kesiangan untuk masuk
- Kehadiran 80% (hanya boleh tidak hadir 2 kali)
- Ikuti aturan yang ada di Buku Panduan Unikom
- Tidak ada ujian perbaikan.
- Ujian susulan hanya diberikan jika ada ijin autentik yang bisa ditunjukkan.
- Materi perkuliahan akan disampaikan dalam bentuk bahasa algoritmik dan/atau diimplementasikan ke dalam software dengan menggunakan bahasa pemrograman Pascal.



Oleh : Andri Heryandi, M.T.

# ATURAN PERKULIAHAN

IF32222 - Struktur Data

- Dikarenakan prasyarat mata kuliah ini adalah telah lulus mata kuliah Algoritma dan pemrograman, maka mahasiswa telah diasumsikan telah menguasai :
  - Penulisan Algoritma
  - Penggunaan tipe data dan variable
  - Percabangan (IF, CASE)
  - Perulangan (FOR, REPEAT, WHILE)
  - Pembuatan Procedure dan Function



Oleh : Andri Heryandi, M.T.

# KONTAK DOSEN

IF32222 - Struktur Data

- Nama Andri Heryandi, M.T.
- Kantor
  1. Ruang Direktorat ICT & M (Unikom Center)
  2. Ruang Dosen IF
- E-Mail [andri@heryandi.net](mailto:andri@heryandi.net), [andri@unikom.ac.id](mailto:andri@unikom.ac.id)



Oleh : Andri Heryandi, M.T.