

IF34348 - PEMROGRAMAN LANJUT

**SILABUS DAN
ATURAN PERKULIAHAN**

Oleh : Andri Heryandi, M.T.

SILABUS

IF34348 - Pemrograman Lanjut

- **Pendahuluan**
- **Pengenalan Dasar-Dasar Bahasa Java**
 - Tipe Data, Variable, Operator, Percabangan, Perulangan, Array
- **Konsep Dasar Object Oriented Programming (OOP)**
 - Class/Object, Property, Method
 - Konstruktor dan Destruktor
 - Inheritance
 - Relasi
 - Polimorphisme
- **Graphical User Interface (GUI)**
- **Struktur Data**
- **Mengakses Database**



Oleh : Andri Heryandi, M.T.

REFERENSI

IF34348 - Pemrograman Lanjut

Referensi Utama :

- “D67234GC20-Java SE 7 Fundamentals”, Oracle, 2011
- “D67238GC20-Java SE 7 Programming”, Oracle, 2012
- “UML for Java Programmers”, Robert Cecil Martin, Prentice Hall, 2002
- “Head-First Java”, Kathy Sierra & Bert Bates, O’Reilly, 2003
- “Beginning Java”, Ivor Horton, John Wiley & Sons, Inc., 2011
- “An introduction to object-oriented programming with Java”, C.Thomas Wu, McGraw-Hill, 2010

Referensi Tambahan

- JENI (Java Education Network Indonesia)



ATURAN PENILAIAN

IF34348 - Pemrograman Lanjut

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



KEBUTUHAN

IF34348 - Pemrograman Lanjut

■ Software

- Java Development Kit 7 update 51
- Text Editor dapat menggunakan :
 - Notepad, Notepad++ (digunakan di awal perkuliahan)
 - Eclipse (eclipse-standard-kepler) [digunakan di lab]
 - Netbeans

■ Dokumentasi

- Java Development Kit 7 update 51 API Documentation
 - `jdk-7u51-apidocs`



Oleh : Andri Heryandi, M.T.

ATURAN PERKULIAHAN

IF34348 - Pemrograman Lanjut

- Jika perkuliahan sudah berlangsung maka tidak diperkenankan mahasiswa yang kesiangan untuk masuk
- Kehadiran 80% (hanya boleh tidak hadir 2 kali)
- Tidak ada ujian perbaikan.
- Ujian susulan hanya diberikan jika ada ijin resmi yang bisa ditunjukkan.
- Materi perkuliahan akan disampaikan dalam bahasa Java.



Oleh : Andri Heryandi, M.T.

KONTAK DOSEN

IF34348 - Pemrograman Lanjut

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



Oleh : Andri Heryandi, M.T.