



Mobile Application

Catatan Kuliah #1

Alauddin Maulana Hirzan, M. Kom

0607069401

Perkenalan Singkat



Perkenalan Singkat

Biodata Singkat

- ▶ Nama : Alauddin Maulana Hirzan, S. Kom., M. Kom
- ▶ NIS : 06557003102238
- ▶ NIDN : 0607069401
- ▶ E-Mail : maulanahirzan@usm.ac.id
- ▶ Web : <http://maulanahirzan.pythonanywhere.com>

Ketentuan Perkuliahan



Ketentuan Perkuliahan

Peraturan Dasar dan Ketentuan Lain

Mahasiswa **diwajibkan:**

- ▶ Datang tepat waktu
- ▶ Mengerjakan tugas, kegiatan, dan ujian tepat waktu
- ▶ Rajin melakukan pengecekan nilai
- ▶ Aktif di dalam kelas

Dosen **diwajibkan:**

- ▶ Memberi materi perkuliahan
- ▶ Memberi penilaian dari tugas dan ujian
- ▶ Mengarahkan mahasiswa dalam praktikum



Ketentuan Perkuliahan

Kontrak Penilaian

Dosen memberikan nilai dalam format nilai sebagai berikut:

Kategori	Persentase	Keterangan
Presensi	10%	Maks 10%
Tugas	20%	Lengkap Tidak Lengkap
Ujian Tengah	35%	-
Ujian Akhir	35%	-

Info

Nilai di atas tidak pasti hingga mahasiswa menentukan persentasenya !

Ketentuan Perkuliahan

Link-link Perkuliahan

Link-link yang digunakan dalam perkuliahan ini

- ▶ Materi Perkuliahan : <https://bit.ly/LectureNotes-Maulana>
- ▶ QR Code :



Review Mobile Programming



Review Mobile Programming

Mengenang Mobile Programming #1

Apa itu *Mobile Programming*?

- ▶ Aplikasi yang dibuat dan hanya bisa dijalankan menggunakan platform mobile seperti *smartphone* maupun *tablet*.

Karena berbasiskan mobile, maka secara otomatis format aplikasi yang digunakan berbeda dari aplikasi desktop seperti:

- ▶ APK untuk Android
- ▶ IPA untuk iPhone maupun iPad



Review Mobile Programming

Mengenang Mobile Programming #2

Jika masing-masing perangkat memiliki sistem operasi yang berbeda, maka secara otomatis pengembangan aplikasi di platform tersebut juga akan berbeda. Contoh

- ▶ Platform Android OS memerlukan *Software Development Kit* dari Android
- ▶ Platform iOS memerlukan *Software Development Kit* dari iOS

Review Mobile Programming

Mengenang Mobile Programming #3



Android SDK



Swift



Review Mobile Programming

Mengenal Mobile Application

Dalam mata kuliah ini, mahasiswa akan mempelajari:

Firebase

- ▶ Teknologi/Platform buatan google yang digunakan untuk aplikasi Mobile/Web
- ▶ Menggunakan database NoSQL untuk sinkronisasi data secara realtime

Flutter

- ▶ Sebutan SDK yang dibuat oleh Google untuk membuat tampilan UI.

THANK YOU

YOU