

**SEMINAR ONLINE  
DICODING IGNITE: PATH TO MOBILE ENGINEERING**



**Disusun Oleh:**

**Lestari Yusuf, M.Kom**

**NIDN: 0331058901**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
UNIVERSITAS NUSA MANDIRI  
TAHUN 2024**

---

# LAPORAN HASIL KEGIATAN SEMINAR ONLINE

## Dicoding Ignite: Path To Mobile Engineering

---

### **BAB I PENDAHULUAN**

#### **1.1. Latar Belakang Kegiatan**

Seminar ini bertujuan untuk mengenalkan peserta kepada mobile engineer atauoun Bahasa coding yang lain. Dengan menghadirkan pembicara yang professional dibidangnya. Kurangnya pengetahuan terkait iOS developer pada masyarakat Indonesia membuat kurangnya pengetahuan terhadap keinginan menjadi developer iOS. Maka pana seminar ini mengenalkan bagaimana cara menjadi iOS Developer yang baik dan apasaja yang dibutuhkan jika akan menjadi iOS Developer.

#### **1.2. Maksud dan Tujuan Kegiatan**

Maksud dari kegiatan ini adalah:

1. Mengetahui pengetahuan mengenai iOS Developer dan cara bisa menjadi iOS Developer.
2. Mendapatkan pengetahuan baru dari mengenai kebutuahn dalamidang iOS Developer dan manfaatnya menjadiiOS developer..

Tujuan dari kegiatan mengajak peserta agar memeiliki minat belajar mengenai iOS developer agar banyak yang tertarik bekerja dalam bidang ini.

## **BAB II**

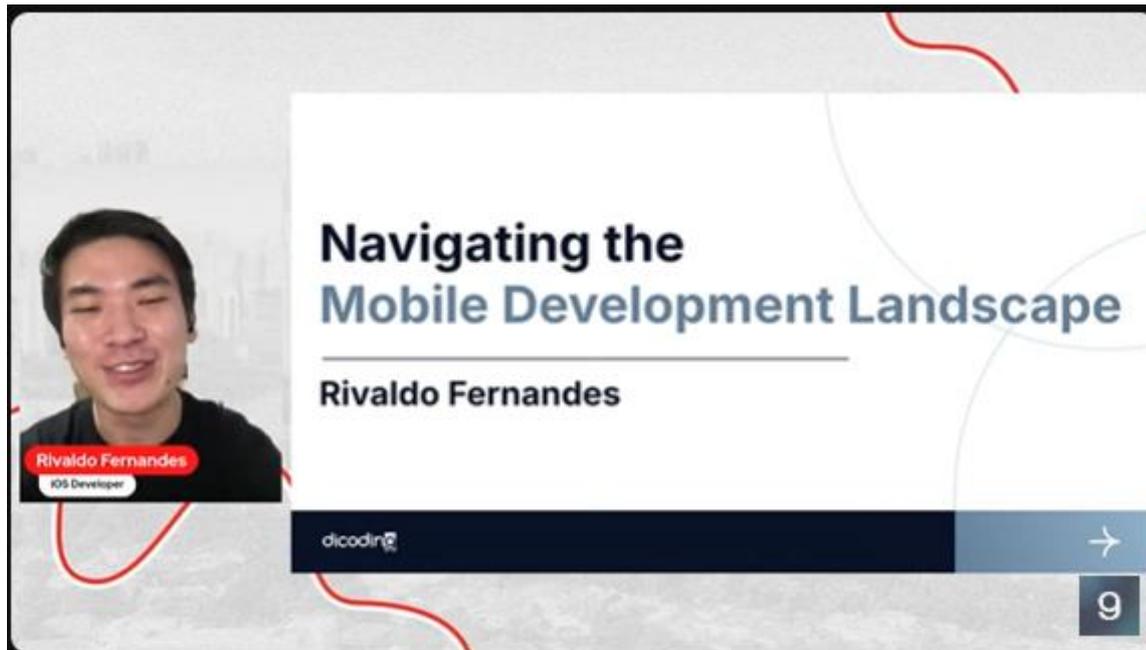
### **LAPORAN KEGIATAN**

#### **2.1. Bentuk Kegiatan**

Seminar ini dilaksanakan secara online oleh

Pelaksana : DICODING

Youtube : <https://www.youtube.com/live/Y2BhYIdwz4Y>



**Gambar 1. Halaman Bukti Kegiatan Seminar Online Peserta**

#### **2.2. Pelaksanaan Kegiatan**

Kegiatan seminar dilaksanakan pada:

Tanggal : Minggu, 18 Agustus 2024

Waktu : 09:00- 12:00 WIB

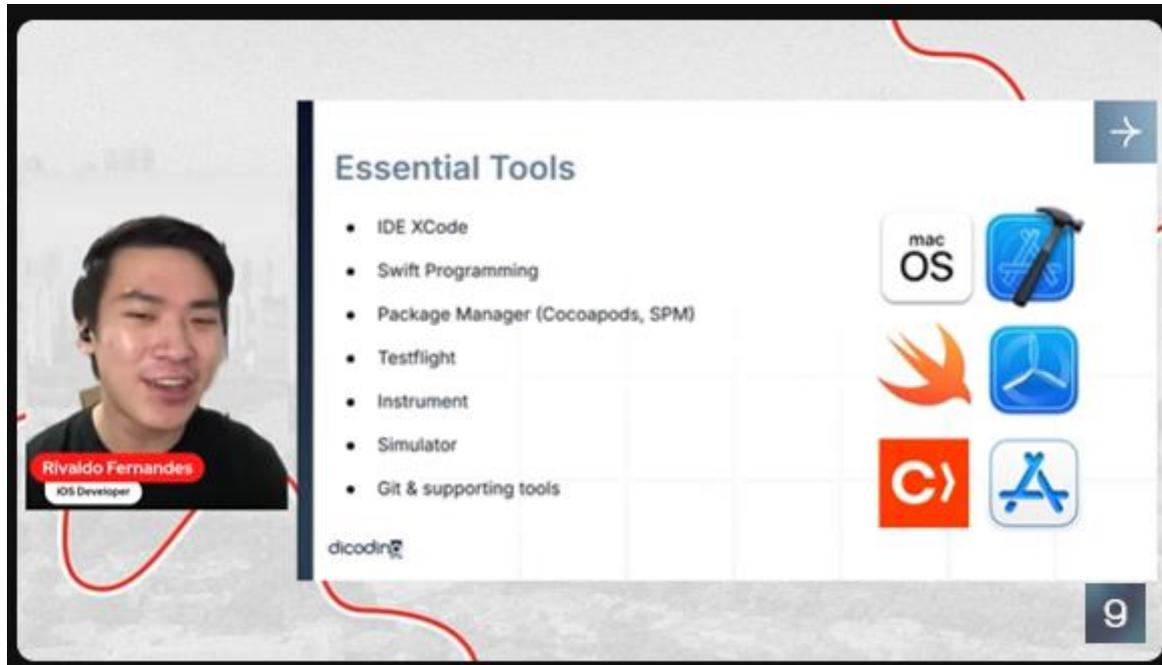
Tempat : Online Via Youtube

#### **2.3. Hasil Kegiatan**

Rivaldo Fernandes: Ios Developer

Handphone merupakan benda yang sering dibawa oleh hampir semua orang. Hp juga saat ini di jadikan sebagai alat pembayaran, alat komunikasi untuk kerja maka pada masa depan hp akan jadi kebutuhan utama dimasa depan. Mobile phone dibagi menjadi 2 mostly OS android dan Ios. Dari os ini muncul 2 komponen pengembangan native dan crosplatform. Pendekatan cross

platform dapat dikembangkan di aplikasi yang sama dalam dua tools. Dalam Ios Developer permintaannya sangat tinggi maka jumlah kebutuhan cukup besar, salary akan lebih tinggi, ekosistem cukup luas. Inovasi lebih baik, komunitas yang luas dan memiliki social impact sebagai Ios developer.



**Gambar 2. Pemaparan Materi iOS Developer**

Bagaimana caranya? Semangat, butuh Hard Skill fundamental programming yaitu algoritma dan stuktur data, SDE walaupun cukup mahal karena menggunakan tools Ios, Bahasa pemrograman Learn Swift dan selalu belajar.

Uwais Alqadri: Mobile Software Engineer iOS Developer - Aleph Labs

Mobile engineering Essential all terbagi dua iOS di backing oleh apple sementara android oleh google. Perkembangan iOS bevaral dri MacOS atau machintos sampai saat ini visionOs. Swift dan codeline merupakan Bahasa pemrograman yang biasa digunakan dalam iOS developer. Dalam encripsinya yang digunakan adalah automatic referen counting dan garbage collection.

Alfa Centaury: Explore Content

Inovasi dan tren masa depan dalam mobile development. Bahasa yang digunakan SwiftUI dan jetpack Compose(android). Dalam sisi keamanan jug aharus kita perhatikan perhatian fragmentasi perangkat, keterbatasan performa itu juga sedikit riskan, versi OS mesti diperhatikan.



**Gambar 3. Pemaparan Materi Explore Content**

## **BAB III**

### **PENUTUP**

#### **3.1 Kesimpulan**

Mobile development semakin berkembang, tetapi masyarakat Indonesia masih banyak yang belum tertarik pada dunia iOS dan memperdalam mengenai mobile development pada iOS. Maka dengan seminar ini memberitahukan bahwa dalam dunia mobile development sudah banyak sekali perkembangan. Peserta menjadi semakin tau bahasa pemrograman apa yang paling baru dan sedang booming dan bisa digunakan dalam membangun iOS development.

#### **3.2 Saran**

Selanjutnya bisa untuk pelatihan menggunakan bahasa pemrograman Swift dan juga code line.

## Lampiran 1. Surat Tugas Kegiatan



# LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

## SURAT TUGAS 417/D.01/LPPM-UNM/VIII/2024

Tentang

**Web Seminar (Webinar)**

**18 Agustus 2024**

**Dicoding**

**TEMA**

**Dicoding Ignite : Path to Mobile Engineering**

- Menimbang :
1. Bahwa perlu di adakan pelaksanaan Seminar dalam rangka Seminar.
  2. Untuk keperluan tersebut, pada butir 1 (satu) di atas, maka perlu dibentuk Peserta Seminar.

### MEMUTUSKAN

- Pertama : Menugaskan kepada saudara yang tercantum sebagai Peserta  
**Lestari Yusuf M.Kom**
- Kedua : Mempunyai tugas sbb:  
Melaksanakan Tugas yang diberikan dengan penuh rasa tanggung jawab.
- Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Jakarta, 16 Agustus 2024

Ketua LPPM

Universitas Nusa Mandiri

Ir. Andi Saryoko, S.Kom., M.Kom., IPM., ASEAN Eng.

Tembusan

- Rektor Universitas Nusa Mandiri
- Arsip
- Ybs

Lampiran 1. Sertifikat Kegiatan



## SERTIFIKAT KEHADIRAN



Diberikan kepada:

**Lestari Yusuf**

atas kehadirannya pada acara:

**DevCoach 163: Data Science | Pengenalan Structured Query Language & Basic Query**

Diselenggarakan oleh Dicoding Event pada hari Jumat, 9 Agustus 2024.

Bandung, 9 Agustus 2024

**Narendra Wicaksono**  
Chief Executive Officer  
Dicoding Indonesia



Scan untuk melihat aktivitas developer  
di Dicoding Event.