

**LAPORAN PRAKTIK MAGANG REKOGNISI SHORTCOURSE**  
**IOS & ANDROID MOBILE DEVELOPMENT**  
**PT. MOJADI APLIKASI INDONESIA**



**Disusun Oleh:**

Muhamad Ridho Dwi Putra  
2100018193

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**  
**2024**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PRAKTIK MAGANG**

**IOS & ANDROID MOBILE DEVELOPMENT**

**PT MOJADI APLIKASI INDONESIA**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**Muhamad Ridho dwi Putra**  
**2100018193**

**Pembimbing**

**: Arfiani Nur Khusna, S.T., M.Kom.**  
**NIPM 19850126 200909 011 0925468**

24/2/2025

**Penguji**

**: Ir. Sri Winiarti, S.T., M.Cs.**  
**NIPM 19751216 200103 011 0880702**

Acc 26 Februari 2025

**Yogyakarta, Hari Bulan Tahun**  
**Kaprodi S1 Informatika**

**Dr. Murinto, S.Si, M.Kom.**

**NIPM. 19730710 200409 111 0951298**

26/02/25

## KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga laporan akhir ini dapat diselesaikan dengan baik sebagai bagian dari Program Studi Independen Bersertifikat yang diselenggarakan oleh Kampus Merdeka. Penyusunan laporan ini tidak terlepas dari dukungan, arahan, dan bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan kontribusi berharga selama proses pembelajaran. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat, saya menyampaikan terima kasih kepada:

1. Allah SWT atas nikmat, kesehatan, dan kelancaran yang telah diberikan, memungkinkan saya menyelesaikan perjalanan belajar ini hingga akhir.
2. Kedua orang tua saya, yang selalu memberikan dukungan penuh, baik dalam bentuk doa, motivasi, maupun bantuan materi, yang sangat berarti dalam setiap langkah yang saya tempuh.
3. Arfiani Nur Khusna, S.T., M.Kom., selaku dosen pembimbing, yang telah dengan sabar memberikan panduan, bimbingan akademis, dan masukan yang membangun selama proses penyusunan laporan ini.
4. Achmad Maskuri Isnawan, SP, selaku mentor, yang dengan komitmen dan semangatnya telah membagikan pengetahuan, pengalaman, serta arahan yang sangat membantu dalam menyelesaikan program ini.
5. Rekan-rekan Kelompok 1 kelas iOS & Android Mobile Development, yang telah menjadi mitra kerja yang solid, saling berbagi pengetahuan, dan menciptakan suasana belajar yang penuh dukungan dan kolaborasi.

Laporan ini memuat perjalanan saya dalam mempelajari konsep, praktik, dan penerapan pengembangan aplikasi mobile untuk platform iOS dan Android, serta berbagai tantangan yang dihadapi dan solusi yang diterapkan sepanjang program. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca dan menjadi motivasi untuk terus belajar dan berinovasi di bidang teknologi mobile development. Terima kasih.

Yogyakarta, January 2025



Muhamad Ridho Dwi Putra

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR GAMBAR .....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Kegiatan .....	1
B. Kategori Kegiatan.....	2
C. Level Kegiatan.....	3
BAB II. Gambaran Umum .....	5
A. Profil Penyelenggara .....	5
B. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan.....	7
C. Ruang Lingkup.....	7
BAB III. Metode Pelaksanaan .....	10
A. Tahapan Persiapan.....	10
B. Tahapan Pelaksanaan .....	11
C. Tahapan Evaluasi .....	12
D. Rancangan Jadwal Kegiatan.....	13
BAB IV. Hasil Pelaksanaan .....	17
A. Hasil Tahapan Persiapan .....	17
B. Hasil Tahapan Pelaksanaan.....	26
C. Hasil Tahapan Evaluasi.....	37
D. Realisasi Jadwal Kegiatan.....	41
E. Kendala dan Solusi .....	46
BAB V. Penutup .....	48
A. Kesimpulan .....	48
B. Saran.....	48
LAMPIRAN .....	49
A. Brosur/Flyer .....	49
B. Sertifikat.....	50
C. Log Book sudah terisi minimal 7x .....	52
D. Dokumentasi Kegiatan.....	55

## DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar 1. 1 Logo Resmi MojadiApp .....</i>	<i>5</i>
<i>Gambar 1. 2 Daftar Akun Kampus Merdeka.....</i>	<i>17</i>
<i>Gambar 1. 3 Dokumen Pendukung Pendaftaran .....</i>	<i>18</i>
<i>Gambar 1. 4 Program MojadiApp.....</i>	<i>20</i>
<i>Gambar 1. 5 Email Initial Assesment MojadiApp .....</i>	<i>21</i>
<i>Gambar 1. 6 Test Integrasi MojadiApp.....</i>	<i>21</i>
<i>Gambar 1. 7 Email Confirmation MojadiApp.....</i>	<i>22</i>
<i>Gambar 1. 8 Final Confirmation MojadiApp.....</i>	<i>22</i>
<i>Gambar 1. 9 Email Pendaftaran Diterima .....</i>	<i>23</i>
<i>Gambar 1. 10 Email Undangan Platform Group Whatsapp .....</i>	<i>24</i>
<i>Gambar 1. 11 Pembagian Kelompok Project.....</i>	<i>25</i>
<i>Gambar 1. 12 Layanan &amp; Kebutuhan Lainnya .....</i>	<i>26</i>
<i>Gambar 1. 13 Pembelajaran Materi Bersama Mentor .....</i>	<i>27</i>
<i>Gambar 1. 14 Pengembangan Project Aplikasi .....</i>	<i>27</i>
<i>Gambar 1. 15 Visualisasi Data Analisis Kebutuhan Aplikasi .....</i>	<i>28</i>
<i>Gambar 1. 16 User Interface Tampilan Flashscreen &amp; Tampilan Login .....</i>	<i>29</i>
<i>Gambar 1. 17 User Interface Halaman Dashboard.....</i>	<i>29</i>
<i>Gambar 1. 18 User Interface Halaman Transaksi.....</i>	<i>30</i>
<i>Gambar 1. 19 User Interface Halaman Kategori .....</i>	<i>31</i>
<i>Gambar 1. 20 User Interface Halaman Profile.....</i>	<i>31</i>
<i>Gambar 1. 21 Prototype Smart Money Aplikasi .....</i>	<i>32</i>
<i>Gambar 1. 22 Pengkodean Tampilan Halaman Tansaksi .....</i>	<i>33</i>
<i>Gambar 1. 23 Pengkodean Fitur Pencarian Transaksi.....</i>	<i>34</i>
<i>Gambar 1. 24 Pengkodean Fitur Filter My Wallet .....</i>	<i>34</i>
<i>Gambar 1. 25 Pengkodean Fitur CRUD Transaksi.....</i>	<i>35</i>
<i>Gambar 1. 26 Presentasi Demo Aplikasi Smart Money .....</i>	<i>36</i>
<i>Gambar 1. 27 Presentasi Kelompok 1 Smart Money Aplikasi.....</i>	<i>36</i>
<i>Gambar 1. 28 Forum Group Discussion (FGD).....</i>	<i>37</i>
<i>Gambar 1. 29 Presentasi Project Aplikasi Smart Money.....</i>	<i>38</i>
<i>Gambar 1. 30 Sesi Mentoring .....</i>	<i>38</i>
<i>Gambar 1. 31 Sertifikat Kepesertaan Studi Independent Kampus Merdeka.....</i>	<i>39</i>
<i>Gambar 1. 32 Sertifikat Studi Independent MojadiApp .....</i>	<i>40</i>
<i>Gambar 2. 1 Struktur Organisasi MojadiApp.....</i>	<i>7</i>
<i>Lampiran 1. 1 Kegiatan aktif di MojadiApp .....</i>	<i>49</i>
<i>Lampiran 1. 2 Sertifikat Kepesertaan Kampus Merdeka.....</i>	<i>50</i>
<i>Lampiran 1. 3 Sertifikat Capaian Pembelajaran MojadiApp.....</i>	<i>51</i>
<i>Lampiran 1. 4 Logbook Kegiatan .....</i>	<i>54</i>
<i>Lampiran 1. 5 Kegiatan Sesi Mentoring.....</i>	<i>55</i>
<i>Lampiran 1. 6 Kegiatan Forum Grup Discussion(FGD) Bersama Mentor .....</i>	<i>55</i>
<i>Lampiran 1. 7 Final Evaluasi Program &amp; Laporan akhir.....</i>	<i>56</i>
<i>Lampiran 1. 8 Final Presentasi Demo Aplikasi Smart money.....</i>	<i>56</i>

## DAFTAR TABEL

<i>Tabel 1. 1 Kelompok 1 Ios &amp; Android Mobile Development</i> .....	12
<i>Tabel 1. 2 Rancangan Jadwal Kegiatan</i> .....	14
<i>Tabel 1. 3 Realisasi Jadwal Kegiatan</i> .....	41