LAPORAN TUGAS AKHIR MAGANG & STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT PENGEMBANG APLIKASI ANDROID Di PT Presentologics

Diajukan untuk memenuhi persyaratan kelulusan Program MSIB MBKM

Disusun oleh: Guna Dermawan / A11.2018.11538



FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO
SEMARANG
2022

TURNITIN CHECK



Digital Receipt

This receipt acknowledges that Turnitin received your paper. Below you will find the receipt information regarding your submission.

The first page of your submissions is displayed below.

Submission author: Guna Dermawan
Assignment title: Perpustakaan cek 1

Submission title: Tugas Akhir MBKM MSIB

File name: LAPORAN_TUGAS_AKHIR_MBKM_KAMPUS.docx

File size: 8.92M
Page count: 18
Word count: 1,987
Character count: 12,568

Submission date: 01-Feb-2022 11:41AM (UTC+0700)

Submission ID: 1752536620



Copyright 2022 Turnitin. All rights reserved.

PENGESAHAN DEWAN PENGUJI

Nama : Guna Dermawan

NIM : A11.2018.11538

Nama Program : Studi Independen Bersertifikat

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Ilmu Komputer

Judul Laporan : Laporan Tugas Akhir Magang & Studi Independen

Bersertifikat Pengembang Aplikasi Android Di Pt

Presentologics

Laporan Akhir ini telah diujikan dan dipertahankan dihadapan Dewan Penguji pada

Sidang Akhir MBKM pada tanggal 25 Januari 2022. Menurut pandangan kami, Laporan Akhir MBKM ini memadai berdasarkan tujuan dari program < nama program >

Semarang, Januari 2022

Dewan Penguji:

Penguji 1 Penguji 2

(Eko Hari Rachwanto, M. Kom) (Defri Kurniawan, M. Kom)

PERSETUJUAN LAPORAN AKHIR MBKM

Nama : GUNA DERMAWAN

NIM : A11.2018.11538

Program MBKM : STUDI INDEPENDEN

Program Studi : S1-Teknik Informatika

Fakultas : Ilmu Komputer

Khrisna Indrawan E. P.)

Judul Laporan : Laporan Tugas Akhir Magang & Studi Independen Bersertifikat

Pengembang Aplikasi Android Di Pt Presentologics

Laporan Akhir MBKM ini telah diperiksa dan disetujui,

Semarang, 25 Januari 2022

Menyetujui:

Penyelia/Mentor/DPL Koordinator MBKM Prodi S1-TI

Mengetahui

Yani Parti Astuti, S.Si, M.Kom

Ketua Program Studi S1-TI

Dr. Muljono, S.Si, M.Kom

DAFTAR ISI

TURNI	TIN CHECK	2					
PENGESAHAN DEWAN PENGUJI							
PERSE	TUJUAN LAPORAN AKHIR MBKM	4					
DAFTAR ISI							
DAFTA	AR GAMBAR	6					
BAB 1	PENDAHULUAN	7					
1.1	Latar Belakang	7					
1.2	Tujuan	7					
1.3	Jadwal Kegiatan	8					
BAB 2	HASIL KEGIATAN	12					
BAB 3	KESIMPULAN	14					
LAMPI	IRAN	15					
A.	Dokumentasi Kegiatan	15					
В.	Tangkapan Layar aplikasi	18					
C.	Source Code aplikasi	19					
D.	Panduan Penggunaan Aplikasi	19					
E.	. Video Demonstrasi Aplikasi						
E	Poster Anlikasi	10					

DAFTAR GAMBAR

gambar 1 Jadwal kegiatan SIB di Dicoding	8
gambar 2 Project scope and deliverable	
gambar 3 Tangkapan layar aplikasi	
gambar 4 Sesi onboarding bersama Dicoding	
gambar 5 Sesi Onboarding MSIB bersama menteri kemendikbud	
gambar 6 Sesi ILT bersama expert	16
gambar 7 Kegiatan pelatihan softskill bersama mentor non akademik	
gambar 8 Belajar mandiri membuat aplikasi android	
gambar 9 Sesi konsultasi	
gambar 10 Tangkapan layar akhir dari aplikasi	

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Saat ini kita tengah menghadapi Revolusi Industri 4.0 yang serba digital. Seluruh aspek kehidupan manusia telah dibantu atau digantikan oleh hadirnya teknologi. Salah satu yang berperan penting dalam kehidupan yang serba digital ini adalah para pengembang aplikasi. Sumber daya manusia ini sangat dibutuhkan untuk mengakselerasi Indonesia menuju dunia digital.

Untuk mendukung transformasi digital dan pertumbuhan ekonomi di Indonesia. Salah satu tantangan terbesar bagi seluruh talenta yang berkecimpung di dunia teknologi adalah materi pembelajaran berstandar tinggi yang sesuai dengan standar Industri. Untuk itu, Dicoding bersama perusahaan teknologi bekerja sama untuk menghadirkan materi pembelajaran berkualitas tinggi yang sesuai dengan standar Industri melalui platform Dicoding Academy.

Studi Independen Bersertifikat Pengembang Aplikasi Android ini diajukan untuk menghasilkan talenta berstandar tinggi yang sesuai dengan standar Industri di bidang pengembangan aplikasi Android. Proses pembelajaran yang dilakukan adalah online learning, dimana peserta harus mengimplementasikan materi yang diperolehnya secara langsung melalui project dan tugas-tugas yang harus diselesaikan untuk menyelesaikan setiap materinya.

Materi diberikan secara asynchronous (online melalui modul belajar di Dicoding Academy) dan akan di-review setiap interval waktu tertentu oleh pembimbing non-akademik dan expert. Selain project dan tugas, pemberian materi juga akan dilengkapi dengan kuis dan atau ujian pilihan ganda untuk memastikan pemahaman peserta.

Selain hard skill di bidang pengembangan aplikasi android, soft skill juga menjadi target kompetensi peserta studi independen yaitu untuk penyiapan karir sebagai developer, termasuk namun tidak terbatas pada self-branding, problem solving, design thinking, serta kolaborasi.

Studi independen akan ditutup dengan project akhir, dimana peserta akan bekerja dalam kelompok dan mengembangkan solusi berbasis aplikasi Android.

1.2 Tujuan

Studi Independen Bersertifikat ini bertujuan untuk menghasilkan talenta berstandar tinggi yang sesuai dengan standar Industri. Proses pembelajaran yang dilakukan adalah online learning, dimana peserta harus mengimplementasikan materi yang diperolehnya secara langsung melalui project dan tugas-tugas yang harus diselesaikan untuk menyelesaikan setiap materinya.

1.3 Jadwal Kegiatan

Veek	imeline 202 Monday	Friday	Effective	Reporting &	Suffeetil	Capstone	Android	Machine Learning & Front-end	Front-end Web & Back-end	Android & Multiplatform
	wonday	Friday	Working Days	Consulting	SOME	Capstone	Start of SIB Program	Web	Front-end Web & Back-end	Android & Multiplatform
							Memulai Dasar Pemrograman untuk Menjadi Pengembang	Memulai Dasar Pemrograman untuk Menjadi Pengembang	Memulai Dasar Pemrograman untuk Menjadi Pengembang	Memulai Dasar Pemrogram untuk Menjadi Pengembang
1	23-08-2021	27-08-2021	4	Reporting &			Software (Selesai) - Pengenalan ke Logika	Software (Selesai) - Pengenalan ke Logika	Software (Selesai) - Pengenalan ke Logika	Software (Selesai) - Pengenalan ke Logika
				Consulting 1			Pemrograman (Selesai) - Belajar Dasar Git dengan	Pemrograman (Selesai) - Belajar Dasar Git dengan	Pemrograman (Selesai) - Belajar Dasar Git dengan	Pemrograman (Selesai) - Belajar Dasar Git dengan
							Github (Selesai)	Github (Selesai)	Github (Selesai)	Github (Selesai)
							 Memulai Pemrograman dengan Kotlin (s/d Generics - 80%) 	Pengenalan Data pada Pemrograman (Selesai)	- Belajar Dasar Pemrograman Web (s/d Pendalaman HTML - 28%	- Memulai Pemrograman den Kotlin (s/d Generics - 80%)
2	30-08-2021	03-09-2021	5	Reporting &				- Belajar Dasar Visualisasi Data	- Belajar Dasar Pemrograman	(S/d Generics - 60%)
				Consulting 2				(Selesai) - Memulai Pemrograman dengan	Javascript (s/d Function - 42%)	
								Python (s/d Knowledge Check:Control Flow - 70%)		
							ILT 1: Android	ILT 1: ML	ILT 1: Backend - Belajar Dasar Pemrograman	ILT 1: Android
							 Memulai Pemrograman dengan Kotlin (Selesai - 100%) 	- Memulai Pemrograman dengan Python (Selesai)	Web (s/d Layout Responsif menggunakan Flexbox - 77%)	- Memulai Pemrograman den Kotlin (Selesai - 100%)
3	06-09-2021	10-09-2021	5	Reporting & Consulting 3			- Belajar Prinsip Pemrograman Solid (Selesai - 100%)	- Belajar Machine Learning untuk Pemula (Selesai)	- Belajar Dasar Pemrograman Javascript (s/d Module - 71%)	- Memulai Pemrograman Dengan Dart (Selesai - 100
							- Belajar Membangun Aplikasi	Petitula (Gelesal)	Javascript (s/a Module - 7170)	Dengan Dan (Selesar - 100
							Android untuk Pemula (s/d Pengenalan Android Studio - 20%)			
							- Belajar Membangun Aplikasi	- Belajar Pengembangan	- Belajar Dasar Pemrograman	- Belajar Prinsip Pemrogram
4	13-09-2021	17-09-2021	5	Reporting &			Android untuk Pemula (Selesai - 100%)	Machine Learning (s/d Submission 2 - 72%)	Web (Selesai)	Solid (Selesai - 100%)
•	13-03-2021	17-03-2021	3	Consulting 4				- Belajar Dasar Pemrograman Web (s/d Pendalaman HTML -	- Belajar Dasar Pemrograman	- Belajar Membangun Aplika Android untuk Pemula
							ILT 2: Android	28%) ILT 2: Frontend	Javascript (Selesai)	(s/d Recyclerview - 78%)
							- Belajar Fundamental Aplikasi	- Belajar Pengembangan	- Belajar Membuat Front-End Web untuk Pemula (Browser	- Belajar Membangun Aplika
ВТ	imeline 202	1 : For Stud	lent				Down unuamona Apikasi		Top untal Foliaid (Browsel	Android untile Damula (Color
							ILT 2: Android	ILT 2: Frontend	ILT 2: Frontend	ILT2: Flutter
							- Belajar Fundamental Aplikasi	- Belajar Pengembangan	- Belajar Membuat Front-End Web untuk Pemula (Browser	- Belajar Membangun Aplika
5	20-09-2021	24-09-2021	5	Reporting & Consulting 5	Time Scheduling		Android (s/d Submission 1 - 35%)		Object Model, Document Object Model, dan Event - 80%)	Android untuk Pemula (Seles 100%)
								- Belajar Dasar Pemrograman Web (s/d Layout Responsive -	- Cloud Practitioner Essentials	- Belajar Fundamental Apliki Android (s/d Latihan Mengir
								77%)	(Selesai)	Data Antar Fragment - 169
							 Belajar Fundamental Aplikasi Android (s/d Latihan Notification Pending Intent - 51%) 	- Machine Learning Terapan (s/d Submission 1 - 15%)	- Belajar Membuat Front-End Web untuk Pemula (Selesai)	 Belajar Fundamental Apliki Android (s/d Navigation - 43 termasuk Submission 1)
6	27-09-2021	01-10-2021	5	Reporting & Consulting 6	Task for Time Scheduling		Pending Intent - 51%)		- Belajar Membuat Aplikasi Back-	termasuk submission 1)
								- Belajar Dasar Pemrograman Web (Selesai)	End untuk Pemula (Membangun Web Service menggunakan	
							ILT 3: Android	ILT 3: ML	Node js - 61%) ILT 3. Backend	ILT3: Android
7	04-10-2021	08-10-2021	5	Reporting & Consulting 7			- Belajar Fundamental Aplikasi	- Machine Learning Terapan	- Belajar Membuat Aplikasi Back-	 Belajar Fundamental Aplika Android (s/d Background)
							Android (s/d Submission 2 - 75%) - Belajar Fundamental Aplikasi) (Selesai)	End untuk Pemula (Selesai) - Belajar Fundamental Front-End	Progress dan Networking - 6* - Belajar Fundamental Aplika
				Deporting 8			Android (s/d Local Data Storage - 93%)	- Evaluasi Penguasaan Machine Learning (Selesai)	Web Development (s/d Web Components - 62%)	Android (s/d Testing - 79% termasuk Submission 2)
8	11-10-2021	15-10-2021	5	Reporting & Consulting 8			50%)	- Belajar Membuat Front-End	Odriponono Ozioj	torridad adomisator e)
								Web untuk Pemula (s/d Dasar JavaScript - 34%)		
				Reporting &			ILT 4: Android	ILT 4: FrontEnd	- Belajar Fundamental Front-End	- Belajar Fundamental Aplika
9	18-10-2021			Consulting 9			- Belajar Fundamental Aplikasi	- Belajar Membuat Front-End	Web Development (s/d Evaluasi	Android (s/d Local Data Stora
	1	22-10-2021	3	Consuming o			Android	Web untuk Pemula (Selesai)	Node Package Manager dan	O38/
		22-10-2021	3	Consuming o			(Selesai)		Webpack - 82%)	- 93%)
				Reporting &	Critical/Design		(Selesai) - Belajar Android Jetpack Pro (s/d Repository dan Injection -	Tensorflow Developer Certification Prep		- 93%) - Belajar Fundamental Aplika Android
10	25-10-2021		5		Critical/Design Thinking		(Selesai) - Belajar Android Jetpack Pro	Tensorflow Developer	Webpack - 82%) - Belajar Fundamental Front-End Web Development (Selesai) - Menjadi Front-End Web	- 93%) - Belajar Fundamental Aplika Android (Selesai) - Belajar Membuat Aplikas
		29-10-2021	5	Reporting & Consulting			(Selesai) - Belajar Android Jetpack Pro (s/d Repository dan Injection -	Tensorflow Developer Certification Prep	Webpack - 82%) - Belajar Fundamental Front-End Web Development (Selesai)	- 93%) - Belajar Fundamental Aplika Android (Selesai) - Belajar Membuat Aplikas Flutter untuk Pemula (s/d
	25-10-2021 meline 2021	29-10-2021	5	Reporting & Consulting			(Selesal) - Belejar Android Jetpack Pro (s/d Repository dan Injection - 55%, termasuk Submission 1)	Tensorflow Developer Certification Prep (Selesai)	Webpack - 82%) - Belajar Fundamental Front-End Web Development (Selesar) - Menjadi Front-End Web Developer Expert (s/d Mobile First Approach - 15%)	- 93%) - Belajar Fundamental Apliki Android (Selesai) - Belajar Membuat Aplika Flutter untuk Pemula (s/d Responsive Layout - 55%)
B Tin		29-10-2021 : For Stude	5	Reporting & Consulting 10	Thinking Task for Critical/Design	Capstone Group	(Selesai) - Belajar Android Jetpack Pro (s/d Repository dan Injection -	Tensorflow Developer Certification Prep (Selesai) ILT 5: ML - Belajar Fundamental Front-End	Webpack - 82%) - Belajar Fundamental Front-End Web Development (Selesai) - Menjadi Front-End Web Developar Expert (sid Mobile First Approach - 15%) ILT 5 Frontend - Menjadi Front-End Web	- 93%) - Belajar Fundamental Aplika Android (Selesai) - Belajar Membuat Aplikas Flutter untuk Pemula (s/d
B Tin	meline 2021	29-10-2021 : For Stude	5 ent	Reporting & Consulting 10	Thinking Task for Critical/Design Thinking	Capstone Group Forming	(Selesai) - Belajar Android Jetpack Pro (sid Repositor) dan Injection - 55%, termasuk Submission 1) ILT 5: Android	Tensorflow Developer Certification Prep (Selesai) ILT 5: ML - Belajar Fundamental Front-End	Webpack - 82%) - Belajar Fundamental Front-End Web Development (Selesai) - Menjadi Front-End Web Developer Expert (s/d Mobile First Approach - 15%) ILT 5. Frontend	- 93%) - Belajar Fundamental Aplik, Android (Selesan) - Belajar Membuat Aplikas Flutter untuk Pernula (sid Responsive Layout - 55%) ILTS. AndroidXFlutter - Belajar Membuat Aplikasi
B Tin	meline 2021 01-11-2021	29-10-2021 : For Stude	5 ent	Reporting & Consulting 10 Reporting & Consulting 11 Reporting &	Task for Critical/Design Thinking Karir: Meniti Karier sebagai	Forming	(Selesai) - Belajar Android Jetpack Pro (sid Reposidvy dan Injection - 55%, termasuk Submission 1) ILT 5 Android - Belajar Android Jetpack Pro (Selesai) AAD Certification Prep	Tensorflow Developer Certification Prep (Selesai) ILT 5: ML - Belajar Fundamental Front-End Web Development (s/d Web Component - 62%) - Belajar Fundamental Front-End	Webpack - 62%) - Belajar Fundamental Front-End Web Development (Selesa) - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sel Mobile First Approach - 15%) ILT 5 Frontend - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sel davaScript Clean Code - 35%) - Menjadi Front-End Web	- 93%) - Belajar Fundamental Aplika Android (Selesaa) - Belajar Mombuat Aplikas Flutter untuk Pemula (sud Responsive Layout - 55%) ILTS AndroidXFlutter - Belajar Membuat Aplikasi Flutter untuk Pemula (Selesa - Belajar Fundamental Aplikasi
B Tin	meline 2021	29-10-2021 : For Stude	5 ent	Reporting & Consulting 10 Reporting & Consulting 11	Thinking Task for Critical/Design Thinking Karir: Meniti	Forming	(Selesai) - Belajar Android Jetpack Pro (s/d Repository dan Injection - 55%, termasuk Submission 1) ILT 5 Android - Belajar Android Jetpack Pro (Selesai)	Tensorflow Developer Certification Prep (Selesai) ILT 5: ML - Belajar Fundamental Front-End Web Development (s/d Web Component - 62%)	Webpack - 62%) - Belajar Fundamental Front-End Web Development (Selesa) - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sid Mobile First Approach - 15%) ILT-5 Frontend - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sid JavaScript Clean Code - 36%)	- 93%) - Belajar Fundamental Aplika Android (Selesaa) - Belajar Mombuat Aplikas Flutter untuk Pemula (sud Responsive Layout - 55%) ILTS AndroidXFlutter - Belajar Membuat Aplikasi Flutter untuk Pemula (Selesa - Belajar Fundamental Aplikasi
3 Tin	meline 2021 01-11-2021 08-11-2021	29-10-2021 : For Stude 05-11-2021	5 5 5	Reporting & Consulting 10 Reporting & Consulting 11 Reporting & Consulting 12 Reporting & Consulting 12	Thinking Task for Critical/Design Thinking Karir: Meniti Karier sebagai Software	Forming Theme Windowshopping	(Selesai) - Belajar Android Jetpack Pro (si/d Repository dan Injection - 55%, termasuk Submission 1) ILT 5 Android - Belajar Android Jetpack Pro (Selesai) AAD Certification Prep (sid Exam 1)	Tensorflow Developer Certification Prep (Selesal) ILT 5: ML - Belajar Fundamental Front-End Web Development (s/d Web Component - 62%) - Belajar Fundamental Front-End Web Development (s/d AJAX - 99%) ILT 6: FrontEnd	Webpack - 82%) - Belajar Fundamental Front-End Web Development (Selesa) - Menjadi Front-End Web Development Expert (sid Mobile First Approach - 15%) ILT 5: Frontend - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sid JavaScript Clean Code - 35%) - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sid Veb Developer Expert E	- 93%) - Belajar Fundamental Aplika Android (Selesan) - Belajar Membuat Aplikas Flutter untuk Pemula (s/d Responsive Layout - 55%) ILT5 AndroidXFlutter - Belajar Membuat Aplikas Flutter untuk Pemula (Selesan) - Belajar Fundamental Aplikas Flutter untuk Pemula (Selesan) - Belajar Fundamental Aplikas Flutter (s/d Scheduling - 53%)
3 Tin	meline 2021 01-11-2021	29-10-2021 : For Stude 05-11-2021	5 ent	Reporting & Consulting 10 Reporting & Consulting 11 Reporting & Consulting 12 Reporting & Consulting 12 Reporting & Consulting 13	Thinking Task for Critical/Design Thinking Karir: Meniti Karier sebagai Software	Forming	(Selesai) - Belajar Android Jetpack Pro (skid Repository dan Injection - 55%, termasuk Submission 1) ILT 5 Android - Belajar Android Jetpack Pro (Selesai) AAD Certification Prep (sid Exam 1)	Tensorflow Developer Certification Prep (Selesal) ILT.5: ML - Belajar Fundamental Front-End Web Development (sid Web Component - 62%) - Belajar Fundamental Front-End Web Development (sid AJAX - 99%)	Webpack - 62%) - Belajar Fundamental Front-End Web Development (Selesa) - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sel Mobile First Approach - 15%) ILT 5. Frontlend - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sid JavaScript Clean Code - 35%) - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sid JavaScript Clean Code - 35%) - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sid JavaScript Little First Littl	- 93%) - Belajar Fundamental Aplika Android (Selesan) - Belajar Membuat Aplikas Flutter untuk Pemula (s/d Responsive Layout - 55%) ILT5 AndroidXFlutter - Belajar Membuat Aplikas Flutter untuk Pemula (Selesan) - Belajar Fundamental Aplikas Flutter untuk Pemula (Selesan) - Belajar Fundamental Aplikas Flutter (s/d Scheduling - 53%)
3 Tin	meline 2021 01-11-2021 08-11-2021	29-10-2021 : For Stude 05-11-2021 12-11-2021	5 5 5	Reporting & Consulting 10 Reporting & Consulting 11 Reporting & Consulting 12 Reporting & Consulting 12 Reporting & Consulting 13 Reporting & Consulting Consulting 8 Reporting & Consulting 8	Thinking Task for Critical/Design Thinking Karir: Meniti Karier sebagai Software	Forming Theme Windowshopping Proposal	(Selesai) - Belajar Android Jetpack Pro (skid Repository dan Injection - 55%, termasuk Submission 1) ILT 5: Android - Belajar Android Jetpack Pro (Selesai) AAD Certification Prep (skid Exam 1) ILT 6: Android AAD Certification Prep	Tensorflow Developer Certification Prep (Selesa) ILT 5: ML - Belajar Fundamental Front-End Web Development (Sid Web Component - 62%) - Belajar Fundamental Front-End Web Development (Sid AJAX - 99%) ILT 6: FrontEnd - Belajar Fundamental Front-End	Webpack - 82%) - Belajar Fundamental Front-End Web Developemt (Selesa) - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sd Mobile First Approach - 15%) ILT.5 Frontend - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sd JavaScript Clean Code - 36%) - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sd JavaScript Clean Code - 36%) - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sd Automation Testing - 85%) ILT.6 Frontend - Menjadi Front-End Web	- 93%) - Belajar Fundamental Aplika- Android (Selesai) - Belajar Membuat Aplikas Flutter untuk Pemula (s/d Responsive Layout - 55%) ILTS - AndroidXFlutter - Belajar Membuat Aplikas Flutter untuk Pemula (Selesa - Belajar Fundamental Aplika Flutter (s/d Scheduling - 53%) ILTG - Flutter - Belajar Fundamental Aplika
3 Tin (1 (2 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4	meline 2021 01-11-2021 08-11-2021 16-11-2021	29-10-2021 : For Stude 05-11-2021 12-11-2021 19-11-2021 26-11-2021	5 5 5 5	Reporting & Consulting 10 Reporting & Consulting 11 Reporting & Consulting 12 Reporting & Consulting 12 Reporting & Consulting 13 Reporting & Consulting 13 Reporting & Consulting 14	Task for Critical/Design Thinking Karir: Meniti Karier sebagai Software Developer Effective Communication Task for	Forming Theme Windowshopping	(Selesai) - Belajar Android Jetpack Pro (skid Repository dan Injection - 55%, termasuk Submission 1) ILT 5: Android - Belajar Android Jetpack Pro (Selesai) AAD Certification Prep (skid Exam 1) ILT 6: Android AAD Certification Prep	Tensorflow Developer Certification Prep (Selesal) ILT.5. ML - Belajar Fundamental Front-End Web Development (sid Web Component - 62%) - Belajar Fundamental Front-End Web Development (sid AJAX - 90%) ILT.6. FrontEnd - Belajar Fundamental Front-End Web Development (Selesal)	Webpack - 82%) - Belajar Frundmental Front-End Web Developer Expert (sd Noble First Approach - 15%) - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sd Noble First Approach - 15%) ILT.5 Frontend - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sd JavaScript Clean Code - 36%) - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sd JavaScript Clean Code - 36%) ILT.6 Frontend - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sd JavaScript - 85%)	- 93%) - Belajar Fundamental Aplika- Android (Selesai) - Belajar Membuat Aplikas Flutter untuk Pemula (s/d Responsive Layout - 55%) ILTS - AndroidXFlutter - Belajar Membuat Aplikas Flutter untuk Pemula (Selesa - Belajar Fundamental Aplika Flutter (s/d Scheduling - 53%) ILTG - Flutter - Belajar Fundamental Aplika
3 Tin	meline 2021 01-11-2021 08-11-2021	29-10-2021 : For Stude 05-11-2021 12-11-2021 19-11-2021 26-11-2021	5 5 5	Reporting & Consulting 10 Reporting & Consulting 11 Reporting & Consulting 12 Reporting & Consulting 12 Reporting & Consulting 14 Reporting & Consulting 14 Reporting & Consulting 14	Task for Critical/Design Thinking Karir: Meniti Salers bebugal Software Developer Effective Communication	Theme Windowshopping Proposal Working on	(Selesai) - Belajar Android Jetpack Pro (skid Repository dan Injection - 55%, termasuk Submission 1) ILT 5: Android - Belajar Android Jetpack Pro (Selesai) AAD Certification Prep (skid Exam 1) ILT 6: Android AAD Certification Prep	Tensorflow Developer Certification Prep (Selesa) ILT 5: ML - Belajar Fundamental Front-End Web Development (Sid Web Component - 62%) - Belajar Fundamental Front-End Web Development (Sid AJAX - 99%) ILT 6: FrontEnd - Belajar Fundamental Front-End	Webpack - 82%) - Belajar Frundmental Front-End Web Developer Expert (sd Noble First Approach - 15%) - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sd Noble First Approach - 15%) ILT.5 Frontend - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sd JavaScript Clean Code - 36%) - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sd JavaScript Clean Code - 36%) ILT.6 Frontend - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sd JavaScript - 85%)	- 93%) - Belajar Fundamental Aplika- Android (Selesai) - Belajar Membuat Aplikas Flutter untuk Pemula (s/d Responsive Layout - 55%) ILTS- AndroidXFlutter - Belajar Membuat Aplikas Flutter untuk Pemula (Selesa - Belajar Fundamental Aplika Flutter (s/d Scheduling - 53%) ILTG- Flutter - Belajar Fundamental Aplika
3 Tin	meline 2021 01-11-2021 08-11-2021 16-11-2021	29-10-2021 : For Stude 05-11-2021 12-11-2021 19-11-2021 26-11-2021 03-12-2021	5 5 5 5	Reporting & Consulting 10 Reporting & Consulting 11 Reporting & Consulting 12 Reporting & Consulting 12 Reporting & Consulting 14 Reporting & Consulting 15 Reporting & Consulting 15	Task for Critical/Design Thinking Karir: Meniti Karier: sebagal Software Developer Effective Communication Task for Effective	Theme Windowshopping Proposal Working on Capstone Capstone	(Selesai) - Belajar Android Jetpack Pro (skid Repository dan Injection - 55%, termasuk Submission 1) ILT 5: Android - Belajar Android Jetpack Pro (Selesai) AAD Certification Prep (skid Exam 1) ILT 6: Android AAD Certification Prep	Tensorflow Developer Certification Prep (Selesal) ILT.5. ML - Belajar Fundamental Front-End Web Development (sid Web Component - 62%) - Belajar Fundamental Front-End Web Development (sid AJAX - 90%) ILT.6. FrontEnd - Belajar Fundamental Front-End Web Development (Selesal)	Webpack - 82%) - Belajar Frundmental Front-End Web Developer Expert (sd Noble First Approach - 15%) - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sd Noble First Approach - 15%) ILT.5 Frontend - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sd JavaScript Clean Code - 36%) - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sd JavaScript Clean Code - 36%) ILT.6 Frontend - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sd JavaScript - 85%)	- 93%) - Belajar Fundamental Aplika- Android (Selesai) - Belajar Membuat Aplikas Flutter untuk Pemula (s/d Responsive Layout - 55%) ILTS- AndroidXFlutter - Belajar Membuat Aplikas Flutter untuk Pemula (Selesa - Belajar Fundamental Aplika Flutter (s/d Scheduling - 53%) ILTG- Flutter - Belajar Fundamental Aplika
3 Tin	meline 2021 01-11-2021 08-11-2021 15-11-2021 22-11-2021 29-11-2021	29-10-2021 : For Stude 05-11-2021 12-11-2021 19-11-2021 26-11-2021 03-12-2021	5 5 5 5 5	Reporting & Consulting 10 Reporting & Consulting 11 Reporting & Consulting 12 Reporting & Consulting 12 Reporting & Consulting 14 Reporting & Consulting 14 Reporting & Consulting 15 Reporting & Consulting 16 Reporting & Consulting 16 Reporting & Consulting 16 Reporting & Consulting 16	Task for Critical/Design Thinking Karir: Meniti Karier: sebagal Software Developer Effective Communication Task for Effective	Forming Theme Windowshopping Proposal Working on Capstone Capstone	(Selesai) - Belajar Android Jetpack Pro (skid Repository dan Injection - 55%, termasuk Submission 1) ILT 5: Android - Belajar Android Jetpack Pro (Selesai) AAD Certification Prep (skid Exam 1) ILT 6: Android AAD Certification Prep	Tensorflow Developer Certification Prep (Selesal) ILT.5. ML - Belajar Fundamental Front-End Web Development (sid Web Component - 62%) - Belajar Fundamental Front-End Web Development (sid AJAX - 90%) ILT.6. FrontEnd - Belajar Fundamental Front-End Web Development (Selesal)	Webpack - 82%) - Belajar Frundmental Front-End Web Developer Expert (sd Noble First Approach - 15%) - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sd Noble First Approach - 15%) ILT.5 Frontend - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sd JavaScript Clean Code - 36%) - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sd JavaScript Clean Code - 36%) ILT.6 Frontend - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sd JavaScript - 85%)	- 93%) - Belajar Fundamental Aplika- Android (Selesai) - Belajar Membuat Aplikas Flutter untuk Pemula (s/d Responsive Layout - 55%) ILTS- AndroidXFlutter - Belajar Membuat Aplikas Flutter untuk Pemula (Selesa - Belajar Fundamental Aplika Flutter (s/d Scheduling - 53%) ILTG- Flutter - Belajar Fundamental Aplika
3 Tin (2 (2 (4 (2 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4	meline 2021 01-11-2021 08-11-2021 15-11-2021 22-11-2021 29-11-2021	29-10-2021 : For Stude 08-11-2021 12-11-2021 19-11-2021 03-12-2021	5 5 5 5 5	Reporting & Consulting 10 Reporting & Consulting 11 Reporting & Consulting 12 Reporting & Consulting 12 Reporting & Consulting 14 Reporting & Consulting 15 Reporting & Consulting 15	Task for Critical/Design Thinking Karir: Meniti Karier: sebagal Software Developer Effective Communication Task for Effective	Theme Windowshopping Proposal Working on Capstone Capstone	(Selesai) - Belajar Android Jetpack Pro (skid Repository dan Injection - 55%, termasuk Submission 1) ILT 5: Android - Belajar Android Jetpack Pro (Selesai) AAD Certification Prep (skid Exam 1) ILT 6: Android AAD Certification Prep	Tensorflow Developer Certification Prep (Selesal) ILT.5. ML - Belajar Fundamental Front-End Web Development (sid Web Component - 62%) - Belajar Fundamental Front-End Web Development (sid AJAX - 90%) ILT.6. FrontEnd - Belajar Fundamental Front-End Web Development (Selesal)	Webpack - 82%) - Belajar Fundamental Front-End Web Developer (Seliesa) - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sid Mobile First Approach - 15%) ILT.5 Frontend - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sid Mobile First Approach - 15%) Overloper Expert (sid JavaScript Clean Code - 36%) - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sid Automation Testing - 85%) ILT.6 Frontend - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sid Seliesa)	- 93%) - Belajar Fundamental Aplika- Android (Selesai) - Belajar Membuat Aplikas Flutter untuk Pemula (s/d Responsive Layout - 55%) ILTS- AndroidXFlutter - Belajar Membuat Aplikas Flutter untuk Pemula (Selesa - Belajar Fundamental Aplika Flutter (s/d Scheduling - 53%) ILTG- Flutter - Belajar Fundamental Aplika
3 Tin 1 (2) 33 3 4 2 5 5 2 6 6 (7)	meline 2021 01-11-2021 08-11-2021 15-11-2021 122-11-2021 29-11-2021 13-12-2021	29-10-2021 : For Stude 05-11-2021 12-11-2021 19-11-2021 03-12-2021 10-12-2021	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	Reporting & Consulting 10 Reporting & Consulting 11 Reporting & Consulting 12 Reporting & Consulting 12 Reporting & Consulting 14 Reporting & Consulting 14 Reporting & Consulting 14 Reporting & Consulting 14 Reporting & Consulting 17 Reporting & Reporting & Reporting & Consulting 16 Reporting &	Task for Critical/Design Thinking Karir: Meniti Karier sebagai Software Developer Effective Communication Task for Effective Communication Digital Branding	Forming Theme Windowshopping Proposal Working on Capstone Capstone Checkpoint Working on Capstone	(Selesai) - Belajar Android Jetpack Pro (skid Repository dan Injection - 55%, termasuk Submission 1) ILT 5: Android - Belajar Android Jetpack Pro (Selesai) AAD Certification Prep (skid Exam 1) ILT 6: Android AAD Certification Prep	Tensorflow Developer Certification Prep (Selesal) ILT.5: ML - Belajar Fundamental Front-End Web Development (sid Web Component - 62%) - Belajar Fundamental Front-End Web Development (sid AJAX - 99%) ILT.6: FrontEnd - Belajar Fundamental Front-End Web Development (Selesal)	Webpack - 82%) - Belajar Fundamental Front-End Web Developer (Seliesa) - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sid Mobile First Approach - 15%) ILT.5 Frontend - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sid Mobile First Approach - 15%) Overloper Expert (sid JavaScript Clean Code - 36%) - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sid Automation Testing - 85%) ILT.6 Frontend - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sid Seliesa)	- 93%) - Belajar Fundamental Aplika- Android (Selesai) - Belajar Membuat Aplikas Flutter untuk Pemula (s/d Responsive Layout - 55%) ILTS- AndroidXFlutter - Belajar Membuat Aplikas Flutter untuk Pemula (Selesa - Belajar Fundamental Aplika Flutter (s/d Scheduling - 53%) ILTG- Flutter - Belajar Fundamental Aplika
3 Tin 1 (2) 33 3 4 2 5 5 2 6 6 (7)	meline 2021 01-11-2021 08-11-2021 16-11-2021 22-11-2021 29-11-2021	29-10-2021 : For Stude 05-11-2021 12-11-2021 19-11-2021 03-12-2021 10-12-2021	5 5 5 5 5 5	Reporting & Consulting 10 Reporting & Consulting 11 Reporting & Consulting 11 Reporting & Consulting 12 Reporting & Consulting 13 Reporting & Consulting 14 Reporting & Consulting 15 Reporting & Consulting 15 Reporting & Consulting 15 Reporting & Consulting 16 Reporting & Consulting 17	Task for Critical/Design Thinking Karir: Menili Karier sebagai Software Developer Effective Communication Task for Effective Communication Oligital Branding & Interview Preparations	Forming Theme Windowshopping Proposal Working on Capstone Capstone Checkpoint Working on	(Selesai) - Belajar Android Jetpack Pro (skid Repository dan Injection - 55%, termasuk Submission 1) ILT 5: Android - Belajar Android Jetpack Pro (Selesai) AAD Certification Prep (skid Exam 1) ILT 6: Android AAD Certification Prep	Tensorflow Developer Certification Prep (Selesal) ILT.5: ML - Belajar Fundamental Front-End Web Development (sid Web Component - 62%) - Belajar Fundamental Front-End Web Development (sid AJAX - 99%) ILT.6: FrontEnd - Belajar Fundamental Front-End Web Development (Selesal)	Webpack - 82%) - Belajar Fundamental Front-End Web Developer (Seliesa) - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sid Mobile First Approach - 15%) ILT.5 Frontend - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sid Mobile First Approach - 15%) Overloper Expert (sid JavaScript Clean Code - 36%) - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sid Automation Testing - 85%) ILT.6 Frontend - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sid Seliesa)	- 93%) - Belajar Fundamental Aplika- Android (Selesai) - Belajar Membuat Aplikas Flutter untuk Pemula (s/d Responsive Layout - 55%) ILTS- AndroidXFlutter - Belajar Membuat Aplikas Flutter untuk Pemula (Selesa - Belajar Fundamental Aplika Flutter (s/d Scheduling - 53%) ILTG- Flutter - Belajar Fundamental Aplika
3 Tin 1 (2 (2 (3 (3 (3 (4 (3 (3 (4 (3 (3 (4 (3 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4	meline 2021 01-11-2021 01-11-2021 15-11-2021 15-11-2021 15-11-2021 15-11-2021 15-11-2021 15-11-2021 15-11-2021 15-11-2021	29-10-2021 : For Stude 05-11-2021 12-11-2021 19-11-2021 26-11-2021 10-12-2021 17-12-2021 24-12-2021	5 5 5 5 5 4	Reporting & Consulting 10 Reporting & Consulting 11 Reporting & Consulting 12 Reporting & Consulting 12 Reporting & Consulting 13 Reporting & Consulting 14 Reporting & Consulting 15 Reporting & Consulting 16 Reporting & Consulting 17 Reporting & Consulting 17 Reporting & Consulting 18 Reporting & Reporting & Consulting 18 Reporting & Reporting & Consulting 18 Reporting & Reporting & Reporting & Consulting 18 Reporting & Reporting & Reporting & Reporting & Consulting 18 Reporting & Reporting	Task for Critical/Design Thinking Karir: Menili Karler sebagai Software Developer Effective Communication Task for Effective Communication Oligital Branding & Interview Preparation Task for Communication Task for Effective Communication Task for Effective Communication Task for Effective Communication Task for Communication Task for Communication	Forming Theme Windowshopping Proposal Working on Capstone Capstone Checkpoint Working on Capstone Capstone Checkpoint Working on Capstone Cap	(Selesai) - Belajar Android Jetpack Pro (skid Repository dan Injection - 55%, termasuk Submission 1) ILT 5: Android - Belajar Android Jetpack Pro (Selesai) AAD Certification Prep (skid Exam 1) ILT 6: Android AAD Certification Prep	Tensorflow Developer Certification Prep (Selesal) ILT.5: ML - Belajar Fundamental Front-End Web Development (sid Web Component - 62%) - Belajar Fundamental Front-End Web Development (sid AJAX - 99%) ILT.6: FrontEnd - Belajar Fundamental Front-End Web Development (Selesal)	Webpack - 82%) - Belajar Fundamental Front-End Web Developer (Seliesa) - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sid Mobile First Approach - 15%) ILT.5 Frontend - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sid Mobile First Approach - 15%) Overloper Expert (sid JavaScript Clean Code - 36%) - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sid Automation Testing - 85%) ILT.6 Frontend - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sid Seliesa)	- 93%) - Belajar Fundamental Aplika- Android (Selesai) - Belajar Membuat Aplikas Flutter untuk Pemula (s/d Responsive Layout - 55%) ILTS- AndroidXFlutter - Belajar Membuat Aplikas Flutter untuk Pemula (Selesa - Belajar Fundamental Aplika Flutter (s/d Scheduling - 53%) ILTG- Flutter - Belajar Fundamental Aplika
3 Tin 1 () 22 () 33 4 5 5 6 () 7 1 1 8 5	meline 2021 01-11-2021 08-11-2021 15-11-2021 122-11-2021 29-11-2021 13-12-2021	29-10-2021 : For Stude 05-11-2021 12-11-2021 19-11-2021 26-11-2021 10-12-2021 17-12-2021 24-12-2021	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	Reporting & Consulting 10 Reporting & Consulting 11 Reporting & Consulting 11 Reporting & Consulting 12 Reporting & Consulting 14 Reporting & Consulting 16 Reporting & Consulting 15 Reporting & Consulting 15 Reporting & Consulting 17	Task for Critical/Design Thinking Karir: Meniti Karler sebagai Software Developer Effective Communication Task for Effective Communication Organization Communication Task for Digital Branding All Interview Preparations	Forming Theme Windowshopping Proposal Working on Capstone Capstone Checkpoint Working on Capstone	(Selesai) - Belajar Android Jetpack Pro (skid Repository dan Injection - 55%, termasuk Submission 1) ILT 5: Android - Belajar Android Jetpack Pro (Selesai) AAD Certification Prep (skid Exam 1) ILT 6: Android AAD Certification Prep	Tensorflow Developer Certification Prep (Selesal) ILT.5: ML - Belajar Fundamental Front-End Web Development (sid Web Component - 62%) - Belajar Fundamental Front-End Web Development (sid AJAX - 99%) ILT.6: FrontEnd - Belajar Fundamental Front-End Web Development (Selesal)	Webpack - 82%) - Belajar Fundamental Front-End Web Developer (Seliesa) - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sid Mobile First Approach - 15%) ILT.5 Frontend - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sid Mobile First Approach - 15%) Overloper Expert (sid JavaScript Clean Code - 36%) - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sid Automation Testing - 85%) ILT.6 Frontend - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sid Seliesa)	- 93%) - Belajar Fundamental Aplika- Android (Selesai) - Belajar Membuat Aplikas Flutter untuk Pemula (s/d Responsive Layout - 55%) ILTS- AndroidXFlutter - Belajar Membuat Aplikas Flutter untuk Pemula (Selesa - Belajar Fundamental Aplika Flutter (s/d Scheduling - 53%) ILTG- Flutter - Belajar Fundamental Aplika
3 Tin 1 () 22 () 33 4 3 5 5 6 () 7 1 1 8 2 9 2	meline 2021 01-11-2021 01-11-2021 15-11-2021 15-11-2021 15-11-2021 15-11-2021 15-11-2021 15-11-2021 15-11-2021 15-11-2021	29-10-2021 : For Stude 05-11-2021 12-11-2021 19-11-2021 03-12-2021 17-12-2021 24-12-2021 31-12-2021	5 5 5 5 5 4	Reporting & Consulting 10 Reporting & Consulting 11 Reporting & Consulting 12 Reporting & Consulting 12 Reporting & Consulting 14 Reporting & Consulting 14 Reporting & Consulting 14 Reporting & Consulting 15 Reporting & Consulting 16 Reporting & Consulting 16 Reporting & Consulting 17 Reporting & Consulting 18 Reporting & Consulting 18 Reporting & Consulting 18 Reporting & Consulting 19	Task for Critical/Design Thinking Karir: Menitt Karier sebagai Software Developer Communication Task for Effective Communication Critical Branding & Interview Preparations Task for Designation of the Communication Communication Section 1988 for Effective Communication Section 1988 for Effective Communication Section 1988 for Designation Section 1988 for Designation 1988 for Digital Branding & Interview	Forming Theme Windowshopping Proposal Working on Capstone Capstone Checkpoint Working on Capstone	(Selesai) - Belajar Android Jetpack Pro (skid Repository dan Injection - 55%, termasuk Submission 1) ILT 5: Android - Belajar Android Jetpack Pro (Selesai) AAD Certification Prep (skid Exam 1) ILT 6: Android AAD Certification Prep	Tensorflow Developer Certification Prep (Selesal) ILT.5: ML - Belajar Fundamental Front-End Web Development (sid Web Component - 62%) - Belajar Fundamental Front-End Web Development (sid AJAX - 99%) ILT.6: FrontEnd - Belajar Fundamental Front-End Web Development (Selesal)	Webpack - 82%) - Belajar Fundamental Front-End Web Developer (Seliesa) - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sid Mobile First Approach - 15%) ILT.5 Frontend - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sid Mobile First Approach - 15%) Overloper Expert (sid JavaScript Clean Code - 36%) - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sid Automation Testing - 85%) ILT.6 Frontend - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sid Seliesa)	- 93%) - Belajar Fundamental Aplika, Android (Selesai) - Belajar Membuat Aplikas Flutter untuk Pemula (sid Responsive Layout - 55%) ILTS AndroidXFlutter - Belajar Membuat Aplikas Flutter untuk Pemula (Selajar Membuat Aplikas Flutter untuk Pemula (Selesais Flutter untuk Pemula (Selesais Flutter (sid Scheduling - 53%) ILTG Flutter - Belajar Fundamental Aplikas Flutter (sid Scheduling - 53%)
3 Tin 1 () 22 () 33 4 2 55 2 66 () 7 1	meline 2021 01-11-2021 08-11-2021 15-11-2021 22-11-2021 29-11-2021 13-12-2021 20-12-2021 27-12-2021	29-10-2021 : For Stude 05-11-2021 12-11-2021 19-11-2021 26-11-2021 10-12-2021 17-12-2021 31-12-2021	5 5 5 5 5 4 4	Reporting & Consulting 10 Reporting & Consulting 11 Reporting & Consulting 12 Reporting & Consulting 13 Reporting & Consulting 13 Reporting & Consulting 15 Reporting & Consulting 16 Reporting & Consulting 16 Reporting & Consulting 17 Reporting & Consulting 18 Reporting & Consulting 19	Task for Critical/Design Thinking Karir: Menitt Karier sebagai Software Developer Communication Task for Effective Communication Critical Branding & Interview Preparations Task for Designation of the Communication Communication Section 1988 for Effective Communication Section 1988 for Effective Communication Section 1988 for Designation Section 1988 for Designation 1988 for Digital Branding & Interview	Forming Theme Windowshopping Proposal Working on Capstone Capstone Checkpoint Working on Capstone	(Selesai) Belajar Android Jetpack Pro (sid Repository dan Injection - 55%, termasuk Submission 1) ILT 5 Android - Belajar Android Jetpack Pro (Selesai) AAD Certification Prep (sid Exam 1) ILT 6 Android AAD Certification Prep (Selesai)	Tensorflow Developer Certification Prep (Selesal) ILT.5: ML - Belajar Fundamental Front-End Web Development (sid Web Component - 62%) - Belajar Fundamental Front-End Web Development (sid AJAX - 99%) ILT.6: FrontEnd - Belajar Fundamental Front-End Web Development (Selesal)	Webpack - 82%) - Belajar Fundamental Front-End Web Developer (Seliesa) - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sid Mobile First Approach - 15%) ILT.5 Frontend - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sid Mobile First Approach - 15%) Overloper Expert (sid JavaScript Clean Code - 36%) - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sid Automation Testing - 85%) ILT.6 Frontend - Menjadi Front-End Web Developer Expert (sid Seliesa)	- 93%) - Belajar Fundamental Aplika Android (Selesai) - Belajar Membuat Aplikas Flutter untuk Pemula (sid Responsive Layout - 55%) ILTS - AndroidXFlutter - Belajar Membuat Aplikas Flutter untuk Pemula (Selesai - Belajar Fundamental Aplikas Flutter (sid Scheduling - 53%) ILTS - Flutter - Belajar Fundamental Aplikas Flutter (sid Scheduling - 53%)

1. Minggu pertama

Pada minggu pertama msib di Dicoding, peserta akan belajar mengenai dasar-dasar yang harus dikuasai oleh programmer, materi yang disampaikan meliputi memulai dasar pemrograman untuk menjadi pengembang software, belajar vcs atau *version control system* dimana vcs yang digunakan adalah github, serta pengenalan logika pemrograman yang akan membantu para peserta dalam melatih pemahaman cara sebuah kode dibuat berdasarkan logika.

2. Minggu kedua

Pada minggu berikutnya, materi yang diberikan akan mulai memasuki Bahasa pemrograman, karena fokus msib ini adalah pengembangan aplikasi android, maka sesuai dengan standard kurikulum yang telah ditetapkan oleh google, para peserta diberikan materi bahasa pemrograman kotlin sebagai dasar yang baik untuk menjadi pengembang aplikasi android.

3. Minggu ketiga

Pada minggu ini, para peserta masih melanjutkan materi pada minggu sebelumnya, yaitu pembelajaran bahasa pemrograman kotlin, selain itu, di minggu ini juga diberikan materi tambahan lain yaitu belajar prinsip pengembangan solid untuk membantu membuat kode pada saat pengembangan mencapai praktik terbaiknya dan materi pembuatan aplikasi android untuk pemula sebagai pengenalan kepada para peserta tentang dasar-dasar pemrograman android beserta *tools* yang digunakan meliputi android studio dan komponen pendukung didalamnya

4. Minggu ke empat

Fokus pada minggu ke empat adalah untuk menyelesaikan kelas pada minggu sebelumnya, yaitu materi belajar membangun aplikasi android untuk pemula, materi ini juga dilengkapi dengan penugasan pada tiap bagian kelasnya dimana para peserta diwajibkan untuk menyelesaikan tugas tersebut agar bisa melanjutkan ke tahap pembelajaran berikutnya.

5. Minggu kelima

Memasuki minggu kelima, peserta akan masuk kedalam kelas belajar fundamental aplikasi android, materi yang disediakan di modul ini adalah salah satu yang terpanjang jika kita komparasi dengan modul yang ada sebelumnya, pada minggu kelima, para peserta ditargetkan selesai modul belajar fundamental aplikasi android dengan capaian 35% termasuk tugas didalamnya.

6. Minggu ke enam

Pembelajaran pada minggu ke enam masih dalam lingkup belajar fundamental aplikasi android, namun pada minggu ini, materi yang harus diselesaikan lebih spesifik, yaitu *notification pendin intent*, materi ini akan mencapai 51% dari progress yang harus diselesaikan oleh tiap peserta.

7. Minggu ke tujuh

Pada minggu ketujuh, para peserta akan mengerjakan tugas submission sekaligus akan mencapai progress 75% dari modul yang diberikan, submission ini akan dikumpulkan di platform dicoding dan akan dilakukan pengecekan oleh para ahli, jika tidak sesuai kriteria maka praktis submission akan ditolak dan peserta akan diberikan pesan kesalahan untuk selanjutnya dilakukan perbaikan.

8. Minggu kedelapan

Pembelajaran pada minggu kedelapan masih melanjutkan minggu sebelumnya, yaitu belajar fundamental aplikasi android, namun dengan progress yang jauh berbeda, setealah menyelesaikan submission kedua di modul belajar fundamental aplikasi android, materi berikutnya yang harus diselesaikan adalah mengenai local data storage dimana pada minggu ini peserta ditargetkan akan menyelesaikan progress sebanyak 93% dari total modul yang diberikan.

9. Minggu kesembilan

Para peserta akan menuntaskan seluruh modul belajar fundamental aplikasi android pada minggu kesembilan, dengan target penyelesaian 100% dari total modul yang diberikan pada kelas belajar fundamental aplikasi android.

10. Minggu kesepuluh

Pada minggu ini, peserta akan mendapatkan materi baru yaitu belajar android jetpack pro, pada satu miggu kedepan peserta ditargetkan untuk bisa menyelesaikan kelas ini dengan progress sebanyak 51% dan termasuk submission kelas didalamnya

11. Minggu kesebelas

Minggu ini para peserta akan melanjutkan modul belajar android jetpack pro sampai progress 100%, dan pada minggu ini juga peserta bisa mulai untuk memilih anggota kelompok untuk pengerjaan tugas akhir, dimana setiap tim akan terdiri dari dua orang dengan kelas yang sama

12. Minggu kedua belas

Minggu ini semua modul kelas ditargetkan telah selesai, sehingga peserta akan fokus untuk menyelesaikan modul simulai android associate developer yang dibuat semirip mungkin dengan tes AAD yang sesungguhnya dari google.

13. Minggu ketiga belas

Pengerjaan proposal untuk tugas akhir dimulai pada minggu ini, sehingga para peserta diwajibkan telah memiliki kelompok baik dibentuk secara mandiri ataupun secara random jika tidak melakukanya. Proposal ini akan menjadi acuan peserta dalam menyelesaikan tugas akhir di msib dicoding.

14. Minggu keempat belas

Minggu ini peserta akan mulai mengerjakan proyek akhir atau capstone dengan tim masingmasing, sesi konsultasi juga akan tetap diberikan seperti pada minggu sebelumnya.

15. Minggu kelima belas

Minggu kelima belas peserta akan dilakukan pengecekan progress capstone, dan jika ditemukan progress tidak lebih dari 40%, maka secara otomatis akan gugur, maka dari itu peserta diharapkan untuk bekerjasama dengan baik untuk menjaga progress tetap dalam kendali

Minggu keenam belas

Minggu keenam belas peserta masih berkutat dalam pengerjaan capstone, dalam pengerjaan capstone, akan diberikan mentor yang akan membimbing dan membantu permasalahan yang ditemui para peserta dalam pengerjaan capstone, peserta bisa melakukan konsultasi pada jam yang telah disetujui dengan mentor

17. Minggu ketujuh belas

Minggu ini peserta akan menyempurnakan project capstone sebelum nantinya akan disubmit pada platform dicoding, sesi konsultasi juga masih diberikan sesuai dengan persetujuan peserta dan mentor.

18. Minggu kedelapan belas

Pada tahap ini, para peserta harus sudah submit capstone yang telah dikerjakan, dan pada minggu ini akan diadakan sesi pembelajaran softskill untuk penyiapan karir bagi para peserta setelah lulus dari msib kampus merdeka

19. Minggu kesembilan belas

Para peserta diharapkan telah menyelesaikan semua kelas dan tugas yang ada serta tentunya capstone yang telah dikerjakan pada minggu sebelumnya, para juri yang berkompeten akan menilai tiap project capstone yang dikerjakan oleh tiap tim untuk selanjutnya dilakukan penilaian dan penetapan capstone terbaik

20. Minggu kedua puluh

Pada minggu ini, tim yang mengerjakan capstone terbaik menurut penilaian juri akan melakukan presentasi, selain itu tim yang mendaptkan predikat terbaik juga akan mendapatkan bonus points dari dicoding yang dapat dilakukan transaksi di platform dicoding.

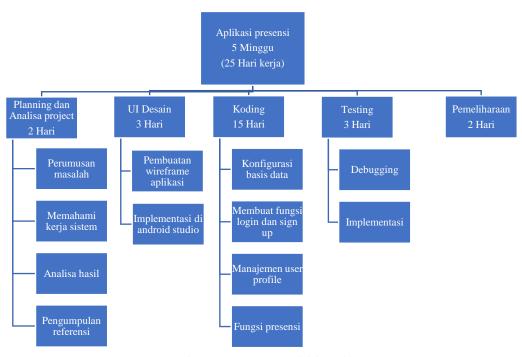
21. Minggu kedua puluh satu

Peserta akan menerima transkrip nilai yang akan digunakan untuk konversi dikampus masingmasing.

22. Minggu kedua puluh dua

Peserta yang mengalami kendala terkait dengan transkrip nilai dan konversi akan dilakukan klarifikasi untuk memastikan keabsahan data yang ada untuk dilaporkan ke kampus masingmasing peserta jika ada kendala.

BAB 2 HASIL KEGIATAN



gambar 2 Project scope and deliverable

Dalam proses planing dan analisa tujuan atau deliverable adalah

- 1. Menemukan masalah yang dapat digunakan untuk pembuatan atau implementasi didalam aplikasi
- 2. Memahami alur kerja aplikasi atau sistem yang akan di buat
- 3. Melakukan analisa hasil yang didapatkan dari dua point diatas
- 4. Mengumpulkan referensi sebagai sumber bacaan dan informasi dalam pembuatan aplikasi

Dalam proses UI Desain, deliverablenya adalah

- 1. Membuat wireframe aplikasi
- 2. Melakukan pembuatan desain aplikasi di android studio

Dalam proses penulisan kode atau coding, deliverablenya adalah

- 1. Aplikasi dapat terhubung dengan database yang akan digunakan
- 2. Aplikasi dapat melakukan fungsi login dan sign up user dengan baik
- 3. Aplikasi dapat mengatur tampilan atau informasi yang berkaitan dengan kebutuhan user
- 4. Aplikasi bisa melakukan presensi sesuai ketentuan yang telah ditetapkan Dalam proses testing, deliverablenya adalah

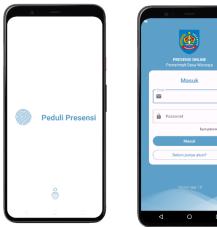
- 5. Aplikasi dapat dilakukan proses debugging atau menemukan celah pada kode
- 6. Setelah menemukan celah, maka akan dilakukan perbaikan atau implementasi dari celah yang didapatkan

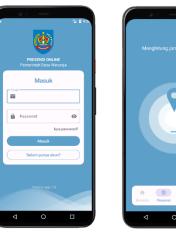
Dalam proses pemeliharan, deliverablenya adalah

- 1. Aplikasi dapat berjalan dengan baik sesuai yang diharapkan
- 2. Aplikasi dapat digunakan oleh user

Hasil akhir aplikasi

Aplikasi ini dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan, ada beberapa fitur utama pada aplikasi ini yaitu presensi, fitur ini hanya dapat berjalan jika user mengizinkan layanan lokasi dan internet, setelah semua kondisi dalam program terpenuhi, maka user dapat memasukan nama dan akan tercatat sebagai presensi.







gambar 3 Tangkapan layar aplikasi

BAB 3 KESIMPULAN

Program belajar mandiri atau studi independent merupakan program yang sangat tepat bagi para mahasiswa yang akan terjun kedalam dunia industry, materi yang disajikan pada SIB di Dicoding sangat komprehensif dan membantu meningkatkan kompetensi para peserta, sebagai contoh di modul belajar pemrograman android, peserta akan dikenakan dengan komponen pengembangan android, seperti IDE dan Bahasa pemrograman yang digunakan seperti kotlin dan java. Sertifikat pendukung juga disediakan oleh Dicoding sebagai tanda kompetensi yang telah diraih peserta, diharapkan peserta dapat lebih mudah mendapatkan profesi yang tepat terkhusus di lingkup IT.

Pada akhir program, peserta akan mengerjakan capstone atau tugas akhir, tetapi karena kegiatan ini masih bersifat daring, terkadang dijunmpai beberapa kendala, seperti komunikasi, kesalahpahaman dalam penerjemahan maksud dan tujuan dari wireframe yang telah dibuat, kendati demikian secara perlahan, masalah itu dapat diatasi degan menyempatkan komunikasi yang lebih massif lagi dan dilakukan secara sinkronus dan asinkronus

LAMPIRAN

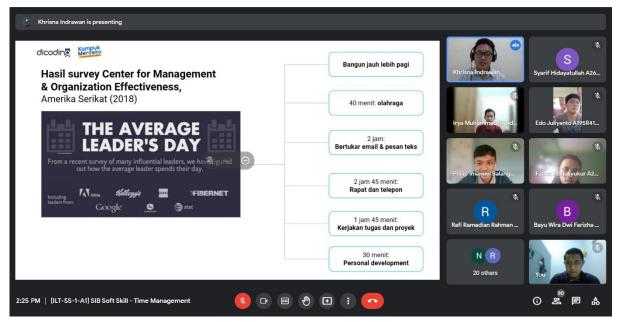
A. Dokumentasi Kegiatan



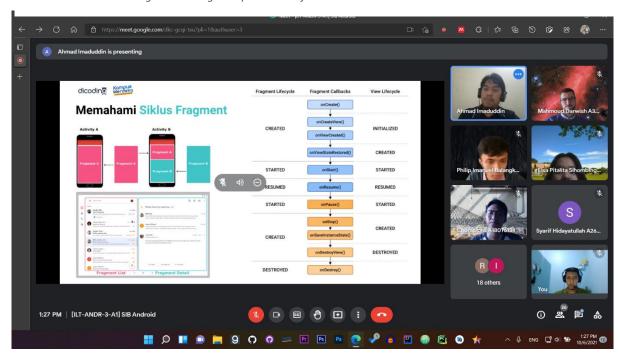
gambar 5 Sesi Onboarding MSIB bersama menteri kemendikbud



gambar 4 Sesi onboarding bersama Dicoding



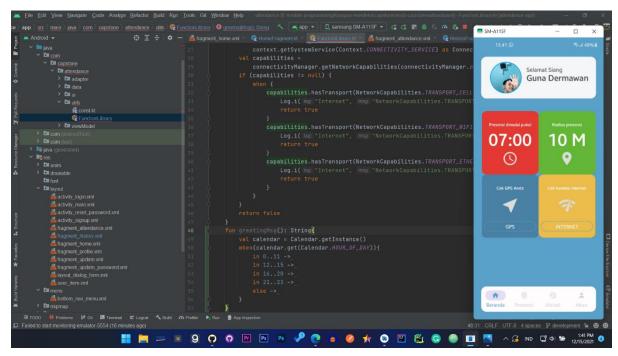
gambar 7 Kegiatan pelatihan softskill bersama mentor non akademik



gambar 6 Sesi ILT bersama expert

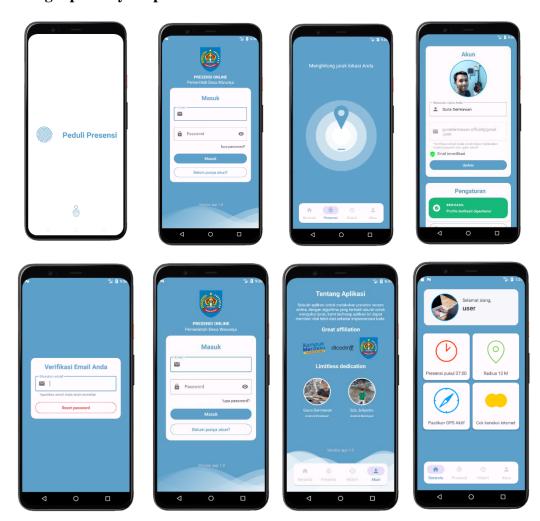


gambar 9 Sesi konsultasi



gambar 8 Belajar mandiri membuat aplikasi android

B. Tangkapan Layar aplikasi



gambar 10 Tangkapan layar akhir dari aplikasi

C. Source Code aplikasi

msib-capstone/attendance at main · gunadermawan/msib-capstone (github.com)

D. Panduan Penggunaan Aplikasi

 $\underline{msib\text{-}capstone/Panduan\ Penggunaan\ Aplikasi.pdf\ at\ main\ \cdot\ gunadermawan/msib\text{-}capstone}}$ (github.com)

E. Video Demonstrasi Aplikasi

 $\underline{https://drive.google.com/file/d/18QVa4kFdp7dIeTGyafdg8LP6GsDoC9o_/view?usp=}$

sharing

F. Poster Aplikasi

msib-capstone/poster.png at main · gunadermawan/msib-capstone (github.com)