

**LAPORAN MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA  
MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA DI BANGKIT 2021**

**“m-Posyandu” APLIKASI TRACKING KESEHATAN  
BALITA BERBASIS ANDROID**



**ABDUL HAFIIDH PRIYANTO  
18102038**

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA  
FAKULTAS INFORMATIKA  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO  
2022**

**LAPORAN MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA  
MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA DI BANGKIT 2021**

**“m-Posyandu” APLIKASI TRACKING KESEHATAN  
BALITA BERBASIS ANDROID**



**Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik disusun guna memenuhi  
syarat kewajiban Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik**

**ABDUL HAFIIDH PRIYANTO  
18102038**

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA  
FAKULTAS INFORMATIKA  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO  
2022**

**LAPORAN MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA  
MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA DI BANGKIT 2021**

**“m-Posyandu” APLIKASI TRACKING KESEHATAN  
BALITA BERBASIS ANDROID**

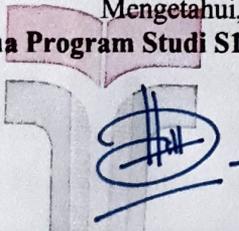
**Dipersiapkan dan disusun oleh:**

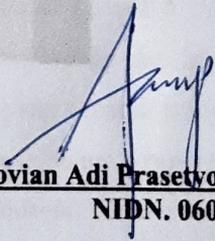
**ABDUL HAFIIDH PRIYANTO  
18102038**

Telah dipresentasikan pada hari Sabtu, 31 Juli 2021

Mengetahui,  
**Ketua Program Studi S1 Informatika**

**Pembimbing Kampus Merdeka**

  
**Amalia Beladinna Arifa, S.Pd., M.Cs.**  
NIK. 20920001

  
**Novian Adi Prasetyo, S.Kom., M.Kom.**  
NIDN. 0609119103

**ABSTRAK****“m-Posyandu” APLIKASI TRACKING KESEHATAN BALITA BERBASIS ANDROID**

Oleh

Abdul Hafidh Priyanto

18102038

Balita atau bayi di bawah lima tahun merupakan salah satu dari kelompok yang rentan dan patut untuk diperhatikan. Menurut UNESCO, angka kematian balita meningkat semenjak tahun 2018 dan Indonesia adalah salah satu negara yang mengalami beban stunting dan wasting tertinggi di dunia. Salah satu cara penyelesaian masalah ini dengan melakukan pemeriksaan secara berkala pada balita dengan memeriksakannya ke posyandu. Akan tetapi, posyandu masih mengelola data dengan cara manual sehingga keakuratan data pada hasil pemeriksaan dapat mengalami missing atau human error. Oleh karena itu, dibuat sistem informasi dalam mengelola data dan mendapatkan hasil secara instan dan akurat. Aplikasi "m-Posyandu" dibuat dengan tujuan untuk mencegah dan mendeteksi lebih dini gangguan tumbuh kembang anak dalam usia 0 sampai 5 tahun. Aplikasi "m-Posyandu" dibuat menggunakan IDE Andorid Studio dan bahasa pemrograman kotlin. Hasil dari aplikasi ini berupa file apk yang dapat di upload kedalam google playstore. Namun, pengerjaan aplikasi ini masih belum sempurna.

**Kata Kunci : balita, stunting, posyandu, android.**

**ABSTRACT****“m-Posyandu” TODDLER HEALTH TRACKING BASED ANDROID APP**

By

Abdul Hafidh Priyanto

18102038

*Toddlers or infants under five years old are one of the vulnerable and noteworthy groups. According to UNESCO, the mortality rate of toddlers has increased since 2018 and Indonesia is one of the countries experiencing the highest burden of stunting and wasting in the world. One way to solve this problem is by conducting periodic checks on toddlers by checking them at the posyandu. However, posyandu still manages data manually so that the accuracy of the data in the inspection results can be lost or human error. Therefore, an information system is created in managing data and getting results instantly and accurately. The "m-Posyandu" application was created with the aim of preventing and detecting early growth and development disorders of children aged 0 to 5 years. The application "m-Posyandu" was created using the Andorid Studio IDE and the kotlin programming language. The result of this application is in the form of an apk file that can be uploaded to the google playstore. However, the workmanship of this application is still not perfect.*

**Keywords: toddlers, stunting, posyandu, android**

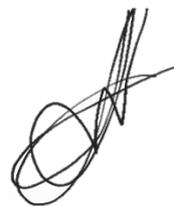
### KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah Subhanahu Wata'ala, berkat limpahan rahmat dan karunia-Nya kami dapat melaksanakan dan menyelesaikan laporan Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) yang dilaksanakan di Bangkit 2021. Untuk itu saya dalam kesempatan ini mengucapkan terima kasih kepada,

1. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T., IPM. selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
2. Bapak William Florance, selaku Pimpinan Program Edukasi, Asia Pasifik - Google.
3. Bapak Adrianus Yoza Aprilio, selaku pembimbing Merdeka Belajar Kampus Merdeka di Bangkit 2021.
4. Ibu Amalia Beladinna Arifa, S.Pd., M.Cs. selaku Ketua Program Studi Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
5. Bapak Novian Adi Prasetyo, S. Kom., M. Kom., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan pada saat penyusunan laporan Merdeka Belajar Kampus Merdeka.
6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Dalam penyusunan laporan Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) ini kami menyadari masih banyak kekurangan yang perlu diperbaiki melalui saran dan kritik yang membangun oleh para pembaca. Kami berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat dan menambah ilmu serta amal jariyah bagi kita semua.

Purwokerto, 10 September 2022



Abdul Hafiidh Priyanto

**DAFTAR ISI**

ABSTRAK .....	4
<i>ABSTRACT</i> .....	5
KATA PENGANTAR .....	6
DAFTAR ISI .....	7
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>8</b>
A.    LATAR BELAKANG .....	8
B.    TUJUAN .....	9
C.    RUANG LINGKUP .....	10
D.    ASPEK UMUM DAN KELEMBAGAAN .....	10
E.    METODE PENULISAN LAPORAN .....	11
F.    SISTEMATIKA PENULISAN LAPORAN .....	11
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>12</b>
A.    SISTEM OPERASI ANDROID .....	12
B.    ANDROID STUDIO .....	12
<b>BAB III ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>14</b>
A.    PEKERJAAN/KEGIATAN .....	14
B.    ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....	14
C.    PEMBAHASAN HASIL PEKERJAAN .....	30
<b>BAB IV PENUTUP .....</b>	<b>31</b>
A.    KESIMPULAN .....	31
B.    SARAN .....	31
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>32</b>