

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
DI OEMAH WEBSITE PURWOKERTO**

**MEMBUAT USER INTERFACE DARI PROTOTYPE
APLIKASI ANDROID PREDIKSI JANIN**



ADITYA ABI RIESTIANTO

19104013

PROGRAM STUDI S1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK

FAKULTAS NFORMATIKA

INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO

2022

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK

DI OEMAH WEBSITE PURWOKERTO

MEMBUAT USER INTERFACE DARI PROTOTYPE

APLIKASI ANDROID PREDIKSI JANIN



Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik disusun guna memenuhi

Syarat kewajiban Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik

ADITYA ABI RIESTIANTO

19104013

PROGRAM STUDI S1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK

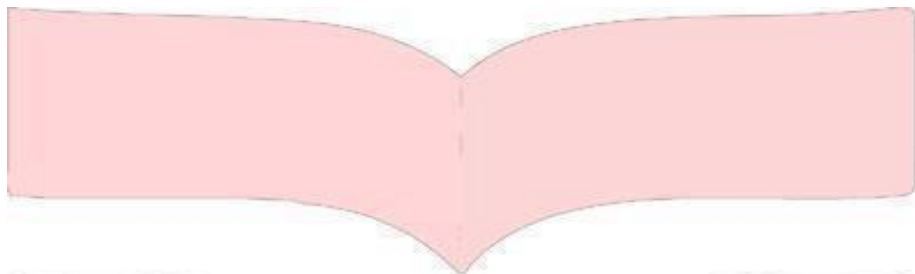
FAKULTAS NFORMATIKA

INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO

2022

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
DI OEMAH WEBSITE PURWOKERTO**

**MEMBUAT USER INTERFACE DARI PROTOTYPE
APLIKASI ANDROID PREDIKSI JANIN**



Dipersiapkan dan disusun oleh :

ADITYA ABI RESTIANTO

19104013

Telah dipresentasikan pada hari 6 Desember 2022

Mengetahui,

Ketua Program Studi

(Gita Fadila Fitriana

S.Kom, M.Kom.)

NIDN. 06020039302

Pembimbing PKL/KP

(Alon Jala Tirta Segara,

S.Kom.,M.Kom.)

NIDN. 0605039201

ABSTRAK

Membuat User Interface Dari Prototipe Aplikasi Android Prediksi Janin

Aditya Abi Riestianto (2022)

Fakultas Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto

Email : 19104013@ittelkom-pwt.ac.id

Oemah Website, merupakan jasa pembuatan website Purwokerto dan Software House Purwokerto, hadir sebagai perusahaan jasa layanan pembuatan website, aplikasi berbasis website dan sistem informasi (PHP framework) serta aplikasi android di wilayah Banyumas, Cilacap, Yogyakarta, Solo, Semarang dan kota lainnya. Selain tiga layanan utama. Oemah mendapatkan project membuat aplikasi prediksi janin. Penulis mendapat tugas untuk membuat interface sederhana dari aplikasi tersebut, yang dimana aplikasi tersebut dapat membantu para ibu hamil yang berada jauh dari pusat kota/jauh dari rumah sakit untuk bisa mengontrol keadaan kandungan mereka tanpa harus jauh-jauh datang ke rumah sakit. Aplikasi tersebut juga dapat melihat riwayat pemeriksaan sebelumnya, melihat hasil analisa dari pemeriksaan tersebut.

ABSTRACT

Creating a User Interface From the Prototype of the Fetal Prediction Android Application

Aditya Abi Riestianto (2022)

Faculty of Informatics Telkom Institute of Technology Purwokerto

Email : 19104013@ittelkom-pwt.ac.id

Oemah Website, a Purwokerto website creation service and Purwokerto House Software, is present as a website development service company, website-based applications and information systems (PHP framework) as well as android applications in Banyumas, Cilacap, Yogyakarta, Solo, Semarang and other cities. In addition to the three main services. Oemah got a project to make a fetal prediction application. The author was given the task of making a simple interface for the application, where the application can help pregnant women who are far from the city center/away from the hospital to be able to control the state of their womb without having to come all the way to the hospital. The application can also view the history of previous examinations, view the results of the analysis of these examinations.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Kerja Praktik (KP) ini di KK RPLM yang dilaksanakan pada tanggal 05 Juli 2021 sampai dengan tanggal 05 September 2021. Penulisan laporan ini dilakukan dalam rangka memenuhi syarat pada Program Studi S1 Rekayasa Perangkat Lunak. Penulis sadar bahwasanya penulis dapat menyelesaikan pengerjaan laporan ini atas bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini izinkan penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T., IPM. selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
2. Bapak Auliya Burhanuddin, S.SI., M.Kom. selaku Dekan Fakultas Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
3. Ibu Gita Fadila Fitriana, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi S1 Rekayasa Perangkat Lunak Institut Teknologi Telkom Purwokerto yang senantiasa mendukung proses belajar para mahasiswanya.
4. Bapak Alon Jala Tirta Segara, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang dengan sabar memberikan pendampingan kepada penulis selama program berjalan dan dalam penyusunan laporan akhir ini juga dalam proses perkuliahan
5. Bapak Agus Darmawan, S.Kom, M.Cs selaku PIC Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Oemah Website Purwokerto.

Penulis berharap Allah SWT membalas kebaikan dan perlakuan semua pihak yang telah membantu penulis untuk menyelesaikan KP dan laporannya ini. Semoga laporan KP ini memberi manfaat bagi pihak-pihak yang membacanya.

Purwokerto 6 Desember 2022



Aditya Abi Riestianto

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
BAB 1	1
A. Latar Belakang.....	1
A. Tujuan.....	3
B. Ruang Lingkup.....	3
C. Aspek Umum Dan Kelembagaan.....	3
D. Metode Penulisan Laporan	4
E. Sistematika Penulisan Laporan	4
BAB II.....	5
LANDASAN TEORI	5
A. Android	5
B. Prototype.....	5
C. User interface	6
BAB III.....	7
ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	7
A. Pekerjaan/Kegiatan	7
B. Analisa Dan Hasil Pekerjaan	7
1. System Requitment	7
2. High Fidelity Design	9
A. Halaman Awal	9
B. Login.....	10
C. Registrasi	11
D. Riwayat	12
E. Hasil Analysis	13
F. Home Menu	14
BAB IV.....	15
PENUTUP.....	15
A. Kesimpulan.....	15
B. Saran	15
DAFTAR PUSTAKA	16

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 System Recuiment	7
-----------------------------------	---

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Logo Oemah Web	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 2 Halaman Awal	2
Gambar 3. 2 Halaman Awal	9
Gambar 3. 3 Login	10
Gambar 3. 4 Registrasi	11
Gambar 3. 5 Riwayat	12
Gambar 3. 6 Analysis.....	13
Gambar 3. 7 Home Menu	14