

BAB 1

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Oemah Website, Jasa Pembuatan Website Purwokerto dan SoftwareHouse 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 diatas, Oemah Website juga menyediakan jasa digital marketing untuk memasarkan produk atau brand lewat website dan SEO, sosial media, email marketing serta google marketing platform. Oemah Website saat ini juga berfokus mengembangkan berbagai produk dan layanan di bidang Big Data, Internet of Things (IoT) maupun Machine Learning yang diterapkan di berbagai bidang usaha guna mendukung Strategi Nasional Kecerdasan Artifisial Indonesia dan Indonesia 4.0

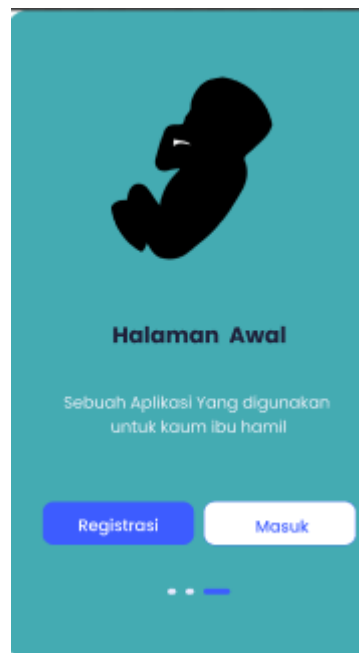


Gambar 1. 1 Logo
Oemah Web

Pemeriksaan kehamilan biasa disebut sebagai antenatal care di dalam dunia kesehatan. Bidan merupakan salah satu tenaga medis yang banyak diminati untuk antenatal care ini. Tapi apakah antenatal care sudah menyeluruh? Untuk memastikan Kesehatan para ibu hamil dan janin yang jauh dari pusat kota/rumah sakit maka diperlukan solusi, solusi yang dapat

membantu adalah membuat Aplikasi android Prediksi Janin.

Prediksi Janin merupakan aplikasi yang di rancang oleh Oemah Website untuk memnuhi kebutuhan *client* Oemah Website. Prediksi Janin ini akan di gunakan untuk mempermudah dan di sesuaikan dengan fitur permintaan *client* Supaya user/para ibu mendapat informasi dari Kesehatan dan kondisi kandungan mereka



Gambar 1. 2 Halaman Awal

Prediksi Janin mempunyai beberapa fitur awal di dalamnya yang mempermudah dalam melihat Kesehatan janin, antara lain :

1. Fitur Login
2. Riwayat
3. Analisa
4. Profil

Berdasarkan beberapa fitur tersebut,Oemah Website membuat aplikasi Prediksi Janin di perangkat android, dikarenakan perangkat android dapat diakses dengan mudah oleh penggunanya

A. Tujuan

Tujuan dari kerja praktik ini yaitu pembuatan design aplikasi Prediksi Janin berbasis *android* di Oemah Website Purwokerto adalah sebagai berikut :

1. Menerapkan ilmu yang dipelajari dari perkuliahan ke dalam lingkungan kerja.
2. Membuat design interface aplikasi Prediksi Janin berbasis *mobile* yang digunakan untuk melihat Kesehatan janin para ibu hamil

B. Ruang Lingkup

Penulis di tempatkan di bagian *design*, di mana penulis melakukan design supaya aplikasi dapat sesuai yang telah di rencanakan.

C. Aspek Umum Dan Kelembagaan

Oemah Website, Jasa Pembuatan Website Purwokerto dan SoftwareHouse 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.

1. Ceo : Agus Dharmawan, S.Kom
2. CTO/ Android Dev : Condro Kartiko,S.kom.M.T.I
3. IoT Exspert : Aulia Desi Utomo, S,kom, M.Cs
4. Front End Developer : Devita Yufliha Mahron, B.S
5. Brand Ambassador / Digital Marketing : Edelways Cheryl Sandrina,M.B.A
6. Desain Grafis : Dwi Mega Septanuansa.
7. Programmer : Dresta Twas Ardha P., S.Kom

D. Metode Penulisan Laporan

1. Metode Wawancara

Metode ini dilakukan dengan cara melakukan tanya jawab dengandosen pembimbing dan pembimbing lapangan.

2. Metode Pustaka

Metode ini dilakukan dengan cara mencari referensi tentang pembuatan rancang bangun aplikasir

E. Sistematika Penulisan Laporan

Susunan sistematika penulisan laporan untuk mempermudah pemahaman laporan ini, maka dibagi menjadi beberapa bagian, antara lain :

1. BAB I PENDAHULUAN

Berisi mengenai gambaran umum latar belakang dibuatnya aplikasi Prediksi Janin

2. BAB II LANDASAN TEORI

Berisi mengenai dasar-dasar teori yang dijadikan acuan dalam pembuatan aplikasi yang berbasis *android*.

3. BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN

Berisi mengenai penjelasan teori dan konsep kerja yang dilakukan dari kegiatan kerja praktik.

4. BAB IV PENUTUP

Berisi mengenai analisis hasil pekerjaan mahasiswa dalam pelaksanaan PKL/KP sesuai dengan tema/judul yang diangkat dalam laporan.