

## **BAB 1**

### **PENDAHULUAN**

#### **A. LATAR BELAKANG**

Dalam perkembangan teknologi internet saat ini sudah sangat pesat. Internet telah menghubungkan orang-orang dari berbagai belahan dunia ke dalam sebuah sistem yang besar dan seolah tanpa batas. Internet telah mengubah cara manusia terhubung dan berkomunikasi satu dengan lainnya. Sehingga dimudahkan untuk berkomunikasi jarak jauh maupun dekat. (Arif, Nur Saiful Wanda 2013)

teknologi komunikasi dan informasi yang kemudian dikenal sebagai internet memungkinkan siapapun, dimana pun, dan kapan pun dapat saling terhubung serta saling bersaing dengan sangat mudah. Konsekuensi Perkembangan alat komunikasi menjadikan aktivitas manusia semakin cepat. Alat komunikasi yang menjadi andalan zaman sekarang adalah *handphone* (HP). HP memiliki fitur dan kemampuan untuk membuat pekerjaan menjadi efektif dan efisien. Fungsi HP yang sekarang menjadi gaya hidup dan kebutuhan pokok orang dalam segala bidang. Dengan fitur yang semakin diperkaya, sehingga fungsi HP tidak hanya untuk komunikasi. Dan didalam *handphone* ada Aplikasi yang dimunculkan sebagai kamera, *music player*, radio, *video player*, sosial media, dan masih banyak lagi. Salah satu sistem operasi yang mendukung aplikasi perangkat *mobile* adalah android. (Studi et al. 2009)

Olahraga pijat penting dalam pengobatan dan rehabilitasi dari cedera hamstring otot pijat membantu otot serat penataan kembali benar baru dan meminimalkan jaringan parut. Selain pijat dapat meningkatkan aliran darah ke daerah cedera. Pijat sendiri ada beberapa jenis sesuai tujuan yang berbeda. Yang populer dimasyarakat adalah pijat kebugaran dan pijat

kecederaan. Dari ketiga jenis pijat itu memiliki perbedaan yang mendasar. Peneliti melihat di daerah solo raya tempat pijat maupun tukang pijat panggilan semakin berkembang pesat. Hal ini pasti disebabkan oleh banyaknya permintaan pijat, baik pijat kebugaran, maupun pijat karena cedera. Manfaat pijat adalah memperlancar peredaran darah dan getah bening. Dimana massage akan membantu memperlancar metabolisme dalam tubuh. *Treatment massage* akan mempengaruhi kontraksi dinding kapiler sehingga terjadi keadaan vasodilatasi atau melebarnya pembuluh darah kapiler dan pembuluh getah bening. Aliran oksigen dalam darah meningkat, pembuangan sisa-sisa metabolic semakin lancar sehingga memacu hormone endorphin yang berfungsi memberikan rasa nyaman. Selain hal tersebut banyak sekali manfaat massage bagi peningkatan (Nuraini 2019)

Namun, setelah penulis melakukan analisis situasi pemijat dan pengguna jasa memperoleh informasi dari mulut ke mulut tanpa ada promosi dan sosialisasi jasa pijat secara tersistem. Akibatnya penyedia layanan pijat sedikit sekali mendapatkan pengguna jasa pijat dikarenakan sarana promosi dan sosialisasinya kurang efektif dan efisien. Melihat dari sisi pengguna jasa pijat juga terkendala data dan informasi terkait penyedia jasa pijat secara baik. Contoh sederhana nomor *handphone* yang bisa dihubungi, tempat pijat yang tersedia, edukasi dari pijat itu sendiri, dan profil atau kualifikasi pemijat. Peneliti melihat perlu adanya suatu sistem yang mempermudah pola komunikasi dan informasi terkait jasa pelayanan pijat ini, sehingga dapat meningkatkan pendapatan secara ekonomis pemijat dan membantu pengguna jasa pijat dari mahasiswa pendidikan olahraga (POR) Universitas Muhammadiyah Surakarta (UMS) memperoleh informasi pijat secara mudah, cepat dan lebih dikenalnya mahasiswa Pendidikan Olahraga (POR) Universitas Muhammadiyah Surakarta (UMS) di lingkungan sekitar.

Peneliti mengambil judul “Pengembangan aplikasi massage berbasis android” dengan tujuan mengembangkan suatu sistem berbasis aplikasi android untuk memberikan informasi terkait pengenalan teknik pijat secara mudah, cepat, dan tepat. dan mengenalkan bakat yang dimiliki oleh

mahasiswa Pendidikan Olahraga (POR) Universitas Muhammadiyah Surakarta (UMS).

## **B. IDENTIFIKASI MASALAH**

Berdasarkan uraian diatas. Maka identifikasi masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Kurangnya sumber informasi secara umum untuk mengetahui tentang teknik pijat kecederaan dan teknik pijat kebugaraan.
2. Kurang dikenalnya skill terapis mahasiswa pendidikan olahraga (POR) Universitas Muhammadiyah Surakarta (UMS) dilingkungan sekitar.

## **C. BATASAN MASALAH**

Pada penelitian ini, masalah dibatasi pada pengembangan aplikasi message yaitu :

1. Aplikasi yang akan dibuat yaitu berbasis android.
2. Terapis dari mahasiswa pendidikan olahraga (POR) Universitas Muhammadiyah Surakarta (UMS).
3. Target yang dituju yaitu dilingkungan sekitar universitas muhamadiyah Surakarta (UMS).

## **D. RUMUSAN MASALAH**

1. Bagaimana cara mengembangkan aplikasi Android sebagai aplikasi memperkenalkan teknik pijat?
2. Bagaimana kelayakan aplikasi *massage* Berbasis android agar dapat di akses mudah oleh pengguna ?

## **E. TUJUAN PENELITIAN**

1. Mengembangkan aplikasi *massage* agar mudah di akses oleh pengguna untuk mengenal tekni pijat dari terapis.
2. Mengetahui kelayakan aplikasi *massage* berbasis android apakah layak di gunakan atau tidak.

## **F. MANFAAT PENELITIAN**

1. Manfaat teoretis
  1. Membantu pengguna untuk mengerti teknik pijat.

2. Memberikan informasi tentang jenis teknik pijat.
2. Manfaat Praktis
    1. Membantu Terapis dalam menerima konsultasi dari pengguna melalui aplikasi tersebut.
    2. Memudahkan untuk pengguna memahami gerakan teknik pijat secara cepat, tepat, dan mudah.
  3. Manfaat bagi yang mengembangkan aplikasi

Diharapkan dapat diakses oleh banyak pengguna yang meminati aplikasi yang sudah dikembangkan untuk memudahkan pengguna bisa mendapatkan pengetahuan tentang teknik cara pijat dari terapis yang sudah di seleksi dengan baik. Sehingga pengguna bisa mendapatkan pelayanan yang baik.