

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Gangguan emosi pada anak merupakan tantangan besar dalam bidang kesehatan mental anak. Identifikasi dini gangguan emosi penting untuk memberikan intervensi yang tepat dan efektif guna mencegah dampak jangka panjang terhadap perkembangan psikososial anak. Metode *Pediatric Symptom Checklist 17* (PSC-17) telah terbukti menjadi alat yang valid dan dapat diandalkan untuk menyaring gangguan afektif pada anak. Meskipun penting, pemfilteran manual cenderung memakan waktu dan sumber daya. Oleh karena itu, pengembangan aplikasi screening menggunakan teknologi mobile Android dan website dapat menjadi solusi yang efektif dan mudah diakses oleh orang tua atau wali anak.

Penggunaan platform Android memungkinkan aksesibilitas yang lebih besar, sedangkan platform website menawarkan fleksibilitas bagi pengguna dengan preferensi berbeda. Dengan adanya aplikasi ini, kami berharap dapat meningkatkan tingkat kesadaran dan partisipasi orang tua dalam deteksi dini gangguan emosi pada anak. Selain itu, aplikasi ini diharapkan dapat berkontribusi pada upaya memberikan intervensi yang lebih cepat dan tepat sasaran. Melalui kombinasi teknologi seluler dan web, aplikasi ini bertujuan untuk memberikan solusi komprehensif terhadap tantangan identifikasi dini gangguan emosi pada anak di masyarakat modern yang semakin terhubung dengan koneksi digital.

1.2 Rumusan Masalah

Dari pemaparan latar belakang yang telah dijabarkan diatas, dengan demikian permasalahan pada penelitian ini dirumuskan yaitu bagaimana cara merancang aplikasi android dan website untuk mendeteksi gangguan emosional pada anak?

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan dari rumusan masalah yang telah diuraikan, sehingga tujuan penelitian ialah untuk merancang aplikasi android dan website guna membantu orang tua/wali untuk mendeteksi gangguan emosional pada anaknya.

1.4 Batasan Masalah

Berdasarkan pemaparan mengenai rumusan masalah dan tujuan penelitian yang telah dijabarkan, maka penelitian ini akan memiliki batasan-batasan dalam penelitian guna tidak melenceng jauh dari penelitian diantaranya ialah :

1. Merancang aplikasi android skrining menggunakan Django pwa
2. Membuat database untuk menampung data dari android.
3. Membuat websire untuk digunakan admin dan tenaga profesional.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini sebagai berikut :

1. Agar orang tua dapat mengetahui keadaan emosional pada anaknya.
2. Menjadikan penelitian ini sebagai acuan dalam pengembangan penelitian selanjutnya di bidang kesehatan emosional.

1.6 Sistematika Penulisan

Rancangan penelitian ini yang berjudul “Aplikasi Skrining Gangguan Emosional Anak Menggunakan Metode Psc-17 Berbasis Android Dan Website” yaitu:

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab ini menguraikan latar belakang “Aplikasi Skrining Gangguan Emosional Anak Menggunakan Metode Psc-17 Berbasis Android Dan Website”.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Dalam bab ini menjelaskan tentang landasan teori dan penelitian terdahulu.

BAB III : METODE PENELITIAN

Dalam bab ini Menjelaskan tentang tahapan pembuatan Aplikasi Skrining Gangguan Emosional Anak Menggunakan Metode Psc-17 Berbasis Android Dan Website

BAB IV : ANALISA DAN PENGUJIAN

Dalam hasil dan pembahasan secara keseluruhan dari sistem dan dilakukannya pengujian serta analisis dalam setiap percobaan, dengan temuan penelitian dapat disimpulkan dari data yang dikumpulkan melalui pengeujian.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Memberikan rangkuman temuan dari data desain sistem, pengujian sistem, dan analisis, kemudian membuat rekomendasi tentang bagaimana memperkuat kualitas temuan akhir penelitian.

