

# Perancangan Aplikasi Mobile Tes Kepribadian Berbasis Andorid

Merry Agustina<sup>1</sup>, Dwi Hurriyati<sup>2</sup>, Jemakmun<sup>3</sup>

<sup>123</sup> Universitas Bina Darma Palembang

email: [merry\\_agst@binadarma.ac.id](mailto:merry_agst@binadarma.ac.id); [dwi.hurriyati@binadarma.ac.id](mailto:dwi.hurriyati@binadarma.ac.id); [jemakmun@binadarma.ac.id](mailto:jemakmun@binadarma.ac.id).

## ABSTRAK

Kepribadian pada dasarnya dimiliki setiap orang dan berbeda satu sama lain. Setiap orang selalu ingin tahu tentang dirinya, bagaimana dan kemana minat serta kebutuhannya. Hal ini menjadi salah satu alasan mengapa dilakukan tes atas kepribadian terhadap individu. Tes kepribadian merupakan seperangkat alat tes yang disusun untuk mendeskripsikan bagaimana seseorang bertindak. Penelitian ini bertujuan membangun sebuah aplikasi mobile yang dapat membantu dan sekaligus sebagai media alternatif dalam melakukan tes kepribadian individu berbasis android. Tes kepribadian individu yang dibangun berdasarkan Eysenck Personality Inventory (EPI) yang merupakan alat ukur kepribadian yang telah baku, dan digunakan untuk menggolongkan individu ke dalam dua tipe kepribadian yaitu ekstrovert dan introvert. EPI terdiri dari 57 pertanyaan. Metode pengembangan sistem yang digunakan RAD (Rapid Application Development). Dengan aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah individu dalam melakukan tes guna mengetahui kepribadian.

**Kata Kunci:** *Kepribadian, EPI (Eysenck Personality Inventory), Individu.*

## ABSTRACT

Personality is basically owned by everyone and is different from each other. Everyone is always curious about him, how and where his interests and needs are. This is one of the reasons why a personality test is performed on individuals. Personality test is a set of test tools that are arranged to describe how someone behaves. This study aims to build a mobile application that can help and at the same time as an alternative media in conducting individual personal tests based on Android. Individual personality tests are built based on the Eysenck Personality Inventory (EPI) which is a standard personality measurement tool, and is used to classify individuals into two personality types, namely extroverts and introverts. EPI consists of 57 questions. System development method used by RAD (Rapid Application Development). This application is expected to make it easier for individuals to carry out tests to determine their personality.

**Keywords:** Personality, Eysenck Personality Inventory (EPI), Individuals

**@ Copyright © 2018 Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang. All Right Reserved**

## Pendahuluan

Indonesia merupakan negara yang memiliki ragam budaya, suku dan adat istiadat dan terkenal dengan keramah tamahan masyarakatnya.

Kondisi ini menjadi salah satu hal yang mempengaruhi pembentukan kepribadian. Setiap individu memiliki kepribadian yang berbeda satu dengan yang lain. Setiap orang selalu ingin tahu

tentang dirinya, bagaimana dan kemana minat serta kebutuhannya. Kepribadian merupakan sifat individual manusia, artinya tidak ada seorangpun yang memiliki kepribadian yang sama. Kepribadian bukanlah sesuatu yang salah atau benar, bukan pula sesuatu yang baik atau buruk. Tiap jenis kepribadian memiliki kelemahan dan kekuatannya sendiri.

Pada dasarnya, pergaulan setiap hari adalah interaksi. Kita akan selalu memperhatikan dan diperhatikan orang lain, misalnya saja pada seorang pemimpin, ia akan memperhatikan dan diperhatikan oleh anggotanya dan begitu juga sebaliknya (Budiman, 2009). Menurut Berry (Sobur, 2009) dalam penelitian kepribadian, terdapat berbagai istilah seperti motif, sifat dan temperamen yang menunjukkan kekhasan permanen pada perseorangan.

Tes kepribadian adalah seperangkat alat tes yang disusun untuk mendeskripsikan bagaimana kecenderungan seseorang bertingkah laku. Untuk membantu menjelaskan kepribadian, alat tes kepribadian menggunakan bantuan angka-angka dan kemudian hasilnya ditrepretasikan/dideskripsikan secara kualitatif. Kepribadian adalah unik, sehingga tidak bisa dibandingkan dengan orang lain dalam pendeskripsiannya. Tetapi, untuk mempermudah pengukuran dalam psikologi, disusunlah suatu kriteria kepribadian dalam bentuk pengelompokan.

Aplikasi adalah suatu program komputer yang dibuat untuk mengerjakan dan melaksanakan tugas khusus dari pengguna. Aplikasi merupakan rangkaian kegiatan atau perintah untuk dieksekusi oleh komputer. Program aplikasi merupakan program siap pakai. Program yang direka untuk melaksanakan suatu fungsi bagi pengguna atau aplikasi yang lain. Contoh aplikasi ialah program pemroses kata dan Web Browser. Aplikasi akan

menggunakan sistem operasi (OS) komputer dan aplikasi yang lainnya yang mendukung. (Wardana, 2010). Sedangkan kata *mobile* mempunyai arti bergerak atau berpindah, sehingga aplikasi *mobile* menurut Purnama (2010) adalah sebutan untuk aplikasi yang berjalan di *mobile device*. Dengan menggunakan aplikasi *mobile*, maka dapat dengan mudah melakukan berbagai aktifitas mulai dari hiburan, belajar, berjualan, mengerjakan pekerjaan kantor dan termasuk melakukan tes seperti halnya tes kepribadian dan sebagainya.

Dalam penelitian ini akan dibangun aplikasi *mobile* tes kepribadian yang dapat melakukan, memproses, dan mencetak hasil tes kepribadian berdasarkan pada skala psikologi EPI (Eysenck Personality Inventory). EPI (Eysenck Personality Inventory) merupakan alat ukur kepribadian Eysenck yang telah baku, dan digunakan untuk menggolongkan individu ke dalam dua tipe kepribadian yaitu ekstrovert dan introvert.

## Metode Penelitian

### A. Subyek Penelitian

Data-data yang diperlukan sebagai masukan atau bahan dalam penelitian ini adalah jenis-jenis sifat dasar manusia yang membentuk kepribadian manusia itu sendiri sehingga menimbulkan ekstensi kepribadian yang berbeda. Pada penelitian ini yang dikaji adalah software yang dirancang untuk melakukan, memproses, dan mencetak hasil tes kepribadian berdasarkan pada skala psikologi EPI (Eysenck Personality Inventory).

### B. Metode Pengumpulan Data

#### 1. Studi Kepustakaan

Metode ini dilakukan dengan mencari, membaca dan mengumpulkan data melalui dokumen-dokumen berupa buku yang berkaitan dengan tes kepribadian Eysenck, artikel-artikel serta

literatur-literatur tentang tes kepribadian dan aplikasi android.

2. Metode Invertiew

Metode ini dilakukan dengan cara mengadakan wawancara atau bertanya langsung dengan pihak-pihak yang dapat memberikan informasi tentang tes kepribadian, seperti biro pelayanan psikologi.

C. Metode Pengembangan Aplikasi

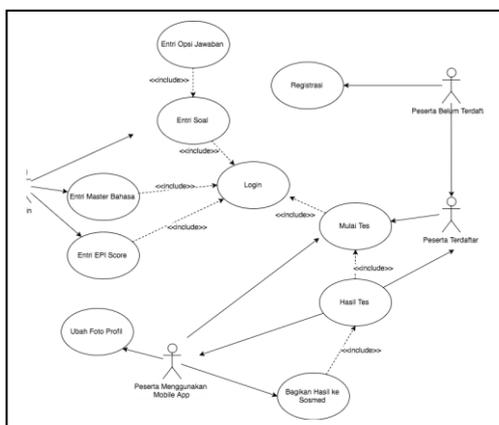
Metode yang digunakan dalam pengembangan aplikasi adalah metode *Rapid Application Development (RAD)*. RAD menurut Kendall (2010) terdiri dari 3 tahapan utama yaitu *requirements planning, RAD design workshop, dan implementation*

Hasil dan Pembahasan

Hasil penelitian ini adalah perancangan aplikasi mobile tes kepribadian berbasis android, yang dapat menjadi alternatif alat tes kepribadian selain secara manual atau konvensional.

1. Perancangan Proses

Perancangan proses digambarkan dengan menggunakan *use case diagram*. Interaksi antara satu atau lebih aktor dalam sistem digambarkan atau dimodelkan dengan use case diagram. Sedangkan aktor menggambarkan pengguna yang akan berhubungan langsung dengan aplikasi yang dibuat.



Gambar 1. Use Case Diagram

2. Perancangan Antar Muka Aplikasi

Rancangan antar muka digunakan sebagai media interaksi antara aplikasi berbasis android dengan pengguna. Aplikasi android dapat membantu pengguna dalam melakukan tes kepribadian.

a. Halaman Registrasi

Halaman registrasi merupakan tampilan pendaftaran yang digunakan oleh calon peserta tes untuk mendaftar/membuat akun.

Berikut ini tampilan halaman registrasi.

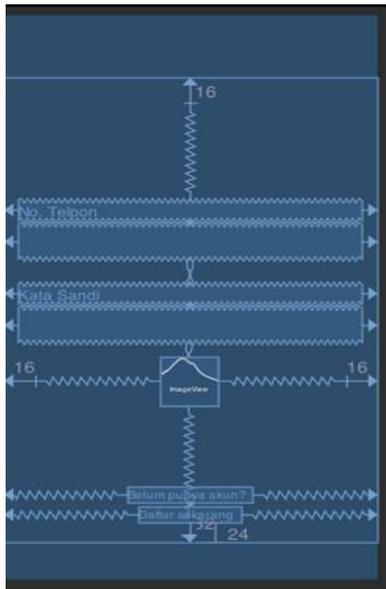


Gambar 2. Halaman Registrasi

b. Halaman Login

Setelah calon peserta tes melakukan registrasi atau pendaftaran, maka selanjutnya akan masuk ke halaman login. Halaman ini berfungsi sebagai halaman awal aplikasi saat peserta tes belum masuk menggunakan akun mereka. Peserta akan diminta untuk mengisi beberapa

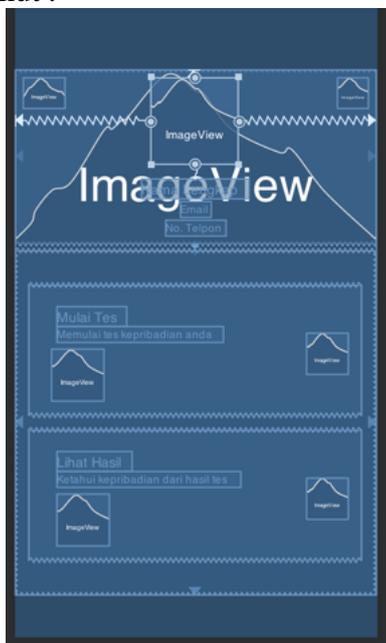
form, yaitu No. Telpn sebagai *username* dan kata sandi.



Gambar 3. Halaman Login

c. Halaman Dashboard

Setelah calon peserta tes berhasil login ke aplikasi, selanjutnya akan tampil halaman dashboard sebagai berikut :



Gambar 4. Halaman Dashboard

d. Halaman Test

Pada halaman ini, peserta akan memulai tes kepribadian mereka. Akan disuguhkan Pertanyaan beserta opsinya. Pertanyaan yang tampil tidak

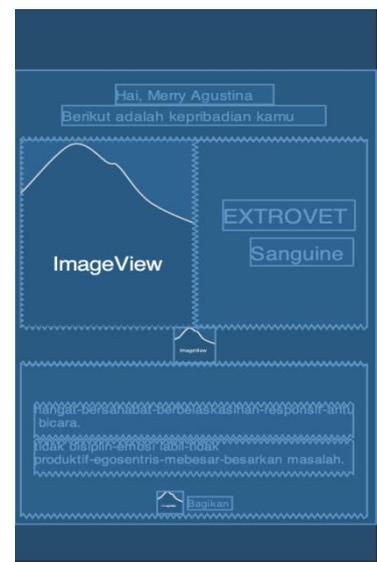
seluruh, melainkan satu persatu. Jadi untuk ke pertanyaan selanjutnya peserta wajib menyelesaikan pertanyaan sebelumnya terlebih dahulu. waktu yang diberikan 15 menit. Berikut tampilan rancangan halaman tes.



Gambar 5. Halaman Tes

e. Halaman Hasil Test

Setelah mengikuti tes dengan menjawab semua pertanyaan tes kepribadian maka akan ditampilkan hasil tes kepribadian individu yang melakukan tes. Berikut tampilan rancangan hasil tes kepribadian.



Gambar 6. Halaman Hasil Tes

**Kesimpulan**

Penelitian ini menghasilkan sebuah rancangan aplikasi mobile tes kepribadian berbasis android berupa use case diagram yang menggambarkan interaksi pengguna. Dari rancangan tersebut dapat diketahui bahwa terdapat dua (2) aktor yaitu administrator dan pengguna aplikasi. Penelitian juga menghasilkan rancangan antar muka sistem yang dapat diimplementasikan pada aplikasi yang akan dibangun dan dapat membantu pengguna maupun admin untuk berinteraksi dengan aplikasi.

Selanjutnya dari perancangan yang telah dihasilkan dapat dilakukan evaluasi lebih lanjut guna menghasilkan aplikasi tes kepribadian yang sesuai dengan konsep teori Esysenk yang menjadi rujukan.

**Daftar Pustaka**

- Budiman, I. (2009). Skripsi. Pembuatan Aplikasi Tes Kepribadian Berbasis Sistem Pakar Menggunakan Visual Studi Net. 2008.
- Kendall, (2010). Analisis dan Perancangan Sistem, Edisi 5 Jilid 1 PT. Indeks, Jakarta.
- Purnama, Rangsang. (2010). Mari Mengenal J2ME Java 2 Micro Edition. Prestasi, Puspa Jakarta.
- Sobur A, (2009). Psikologi Umum Bandung, PT. Remaja Rosdakarya.
- Wardana, (2010). Menjadi Master PHP dengan Framework CodeIgniter, ELEKMEDIA, Jakarta