

# BAB I

## PERSYARATAN PRODUK

### I.1 Pendahuluan

Perkembangan teknologi internet saat ini, sangat memanjakan masyarakat dalam memperoleh informasi. Salah satu bentuk dari informasi yang diberikan adalah adanya aplikasi biro jodoh. Aplikasi ini telah banyak di internet. Aplikasi ini dapat membantu masyarakat untuk mencari pasangan hidup atau pun teman. Namun, terkadang aplikasi yang ada kurang efektif bagi anggota karena pencarian pasangan hanya didasarkan pada beberapa kriteria saja.

Untuk itu, penulis mencoba membuat suatu aplikasi biro jodoh berdasarkan kesesuaian sifat atau karakter dari anggota-anggotanya. Faktanya, setiap manusia menginginkan pasangan yang ideal, bukan hanya dari segi fisik tetapi memiliki kesesuaian sifat, harapan dan keinginan yang sama dengan dirinya. Untuk itu, dengan menggunakan dasar teori kepribadian atau *Personality Plus* oleh Florence Littauer dan teori *Eneagram*, aplikasi ini akan mampu memberikan solusi bagi para anggota untuk mencari pasangan berdasarkan kesesuaian sifat antar anggotanya.

Aplikasi biro jodoh ini memanfaatkan teknologi *Internet* agar dapat diakses dengan mudah oleh anggota-anggotanya. Selain itu, aplikasi ini juga diharapkan dapat diakses melalui ponsel dengan memanfaatkan teknologi WAP. WAP atau *wireless application protocol* adalah suatu jaringan yang memungkinkan *Internet* dapat diakses oleh ponsel atau perangkat *wireless* lainnya kapan pun dan dimana pun kita berada. Teknologi ini akan semakin memudahkan anggota untuk mengakses aplikasi biro jodoh serta memberikan kebebasan yang tidak terbatas bagi penggunaannya.

### **I.1.1 Tujuan**

Tujuan proyek ini adalah untuk membangun suatu aplikasi dengan fitur mencari jodoh berdasarkan kesesuaian sifat atau tipe kepribadian manusia menurut teori *Personality Plus* oleh Florence Littauer dan teori *Eneagram*.

### **I.1.2 Ruang Lingkup Proyek**

Aplikasi ini meliputi proses *test* atau uji profil kepribadian. *Test* profil kepribadian terdiri dari dua pilihan. *Test* pertama berdasarkan teori kepribadian "*Personality Plus*" yang ditulis oleh Florence Litteraure. Teori ini mengatakan bahwa manusia dibagi atas empat tipe kepribadian yaitu Sanguinis, Melankolis, Kolerik dan Phlegmatis. Dalam *test* ini, tiap tipe kepribadian memiliki dua puluh pertanyaan. *Test* kedua berdasarkan teori *Eneagram Of Love and Relationships* oleh Renee Baron dan Elizabet Wagele. *Test* ini akan menentukan tipe kepribadian anggota lebih detail lagi. Menurut teori ini, ada sembilan tipe kepribadian yaitu Perfeksionis, Penolong, Pengejar Prestasi, Romantis, Pencemas, Pengamat, Petualang, Pejuang, Pendamai. *Test* profil kepribadian ini juga akan menentukan tipe kepribadian anggota. Tipe kepribadian anggota digunakan untuk mencari pasangan.

Aplikasi ini merupakan aplikasi pelayanan jasa biro jodoh berdasarkan karakter atau kepribadian manusia. Aplikasi ini bertujuan untuk membantu anggota atau masyarakat mencari calon pasangan yang sesuai berdasarkan sifat atau kepribadiannya. Untuk mengetahui kebutuhan klien, pendekatan dilakukan dengan teknik wawancara dengan beberapa anggota yang belum ataupun sudah memiliki pasangan. Hasil akhir dari aplikasi ini dapat diakses melalui *web site* oleh semua orang yang mampu mengakses internet dan memiliki telepon genggam berkemampuan WAP.

### I.1.3 Definisi, Akronim, dan Singkatan

- *Administrator* : orang yang memegang kendali atas suatu aplikasi.
- Internet : fasilitas untuk mengakses informasi.
- Perangkat *Wireless* : perangkat tanpa kabel.
- *Personality Plus* : teori tentang empat karakter kepribadian manusia.
- Database : basisdata, tempat untuk menyimpan data.
- *Eneagram* ; teori tentang sembilan tipe kepribadian manusia
- Member : anggota
- WAP: wireless application protocol.
- PHP : hypertext preprocessor .
- XHTML: extensible hypertext markup language.
- *PC* : personal computer.
- *User* : pengguna.
- *Tools* : alat/peralatan yang digunakan.

### I.1.4 Overview Laporan

Bab I. Persyaratan Produk. Bab ini menjelaskan tujuan pembuatan aplikasi, ruang lingkup proyek, dan sistematika penulisan laporan.

Bab II. Spesifikasi Produk. Bab ini menjelaskan antarmuka yang digunakan untuk membangun aplikasi. Bab ini juga menjelaskan fitur-fitur yang digunakan dalam aplikasi serta menjelaskan hak akses dari tiap *user*.

Bab III. Desain Perangkat Lunak. Bab ini menampilkan seluruh desain yang akan dirancang untuk membangun sistem sesuai kebutuhan *user*.

Bab IV. Pengembangan Sistem. Bab ini menjelaskan bagaimana mengembangkan aplikasi dengan memanfaatkan *tools* yang telah tersedia.

Bab V. Testing dan Evaluasi Sistem. Bab ini menjelaskan testing yang dilakukan terhadap aplikasi dan evaluasi terhadap aplikasi yang telah dibuat.

Bab VI. Kesimpulan dan Saran. Bab ini akan menyimpulkan hasil dari keseluruhan sistem yang telah dibuat. Apakah sistem yang dikembangkan sudah memenuhi tujuan yang ingin dicapai atau belum. Saran berisi hal-hal yang dapat mengembangkan aplikasi sehingga memiliki kemampuan yang lebih bagus dan dapat memotivasi penulis dalam mengembangkan aplikasi yang ada.

## **I.2 Gambaran Keseluruhan**

### **I.2.1 Perspektif Produk**

Aplikasi ini memiliki kemampuan untuk menentukan tipe kepribadian pengguna. Penentuan tipe berdasarkan hasil tes kepribadian. Aplikasi juga mampu mencari pasangan yang sesuai antara anggota-anggotanya.

### **I.2.2 Fungsi Produk**

1. Produk ini mampu menentukan tipe kepribadian anggota.
2. Produk ini berfungsi untuk mencari pasangan anggota yang sesuai.
3. Produk ini juga mampu mencari pasangan berdasarkan kata kunci dari anggota.
4. Produk ini berfungsi untuk menampilkan profil pasangan.
5. Produk ini berfungsi untuk menyimpan dan mengelola data *user* untuk disimpan ke database.
6. Produk memiliki kemampuan untuk menyimpan dan mengelola data tipe kepribadian.
7. Produk memiliki kemampuan untuk menyimpan dan mengelola data pertanyaan *Personality Plus* dan *Eneagram*.
8. Produk memiliki kemampuan untuk menyimpan jawaban dari anggota.

9. Produk ini menyediakan fungsi untuk mengirim pesan ke sesama anggota .

### **I.2.3 Karakteristik Pengguna**

Aplikasi ini dapat digunakan oleh *user* yang mampu menggunakan komputer, terbiasa mengakses internet serta memiliki telepon genggam berteknologi WAP dan mampu mengoperasikannya.

### **I.2.4 Batasan – Batasan**

1. Aplikasi ini terdiri dari 2 jenis *user* yaitu *administrator* dan *member*. Aplikasi dapat diakses melalui pc (*personal computer*) dan telepon genggam. Aplikasi dekstop terdiri dari dua yaitu aplikasi dekstop yang bertindak sebagai server, yang dikelola oleh *administrator* dan aplikasi *dekstop* yang bertindak sebagai *client* yang dapat diakses oleh *member*.
2. *User* mendaftarkan diri terlebih dahulu.
3. *User* memiliki kemampuan untuk mengubah dan melihat profil.
4. *User* memiliki kemampuan untuk melihat dan men-*upload* foto.
5. *User* melakukan *test* kepribadian untuk mencari pasangan.
6. *Test* kepribadian dan pencarian pasangan, ditentukan berdasarkan teori kepribadian "*Personality Plus*" oleh Florence Litteraure dan "*Eneagram*" yaitu sembilan tipe kepribadian manusia yang ditulis Renee Baron dan Elizabeth Wagele..
7. *User* memiliki kemampuan untuk melihat pasangan yang direkomendasikan oleh sistem .
8. *User* boleh memilih pasangan lebih dari satu.
9. *User* memiliki kemampuan untuk mencari pasangan sesuai dengan kriteria yang diinginkan.

10. *User* memiliki hak untuk keluar dari aplikasi atau tidak mau menggunakan aplikasi lagi.
11. *User* memiliki kemampuan bertukar pesan dengan pasangan.
12. Aplikasi dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP, XHTML.
13. *Database* yang digunakan adalah Mysql.
14. Aplikasi dapat diakses melalui web browser dan simulator.

### **I.2.5 Asumsi dan Ketergantungan**

- Tipe kepribadian pengguna akan menentukan pasangan yang sesuai.