

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang Masalah**

Dewasa ini perkembangan ilmu dan teknologi yang berkaitan dengan pengukuran dan analisis statistik data biologis berkembang dengan demikian pesatnya. Ini dikarenakan sebuah ciri biologis dapat memberikan informasi yang unik berkaitan dengan identifikasi setiap individual dalam membedakan kepribadian antara satu orang dengan orang lain, telah banyak dibuktikan untuk memberikan hasil lebih akurat dalam pengenalan kepribadian orang tersebut. Penggunaan sidik jari, iris mata, garis telapak tangan, bentuk wajah, sampai pada suara telah di kembangkan untuk keperluan tersebut.

Palmistry adalah ilmu yang mempelajari hubungan garis dan bentuk tangan dengan kehidupan seseorang. Tidak diragukan lagi bahwa memang ada hubungan antara tangan dengan kesehatan seseorang, karena telapak tangan terdapat banyak sekali ujung saraf. Bahkan para dokter selalu mengamati tangan para pasiennya bukan hanya membaca denyut nadi pada pergelangan tanganya, tetapi juga untuk melihat kemungkinan adanya beberapa tanda dari penyakit untuk membantu menegakkan diagnosa. Sulitnya seseorang untuk dapat mengetahui karakteristik kepribadian dari bentuk tangan seseorang maka tidak semua orang dapat mengetahui kepribadian dan kesehatan seseorang melalui garis tangan atau bentuk

tangan orang lain. Hanya orang-orang tertentu yang benar-benar mempelajarinya yang dapat mengartikan garis-garis tangan tersebut.

Adanya program ini maka seseorang dapat dengan mudah memperoleh tanda-tanda yang berhubungan dengan kesehatan. Penelitian di fokuskan pada masalah pendeteksian garis telapak tangan, dengan sistem pengenalan garis telapak tangan yang akurat berdasarkan ciri-ciri garis telapak tangan yang dimiliki seseorang untuk membaca kepribadian dan kesehatan, dengan masukan sebuah citra garis telapak tangan dengan ciri-ciri citra garis telapak tangan yang sudah ada maka sistem akan mengenali citra garis telapak tangan tersebut dengan waktu yang relatife singkat dan akurat.

## **1.2. Rumusan Masalah**

Masalah yang dikemukakan dalam penelitian ini adalah bagaimana merancang program aplikasi untuk pembaca telapak tangan.

## **1.3. Batasan Masalah**

Agar pembahasan penelitian ini tidak menyimpang dari apa yang telah dirumuskan, maka diperlukan batasan-batasan. Batasan-batasan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menganalisis tangan kiri pada orang yang sehat.
2. Posisi foto tangan tegak lurus, menggunakan alat bantu jika diperlukan.
3. Menganalisa hanya satu garis utama pada telapak tangan.
4. Hanya ada 1 foto pada gambar input.
5. Perancangan sistem akan menggunakan visual basic.06

#### **1.4. Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian untuk merancang program aplikasi pembaca telapak tangan.

#### **1.5. Manfaat Penelitian**

Manfaat Pembuatan program aplikasi pembaca telapak tangan ini diharapkan dapat memudahkan seseorang untuk mengetahui keperibadian seseorang.

#### **1.6. Sistematika Penulisan**

Adapun sistematika penulisan laporan yang akan dibuat adalah sebagai berikut:

##### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab pendahuluan menguraikan mengenai latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, sistematika penulisan laporan penelitian.

##### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Berisi tentang teori-teori yang digunakan dalam penelitian, perancangan dan pembuatan sistem.

##### **BAB III METODE PENELITIAN**

Menguraikan gambaran obyek penelitian, analisis semua permasalahan, perancangan sistem baik secara umum maupun spesifik.

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini, dipaparkan hasil-hasil dari tahapan penelitian, dari tahap analisis, desain, hasil testing dan implementasinya.

**BAB V PENUTUP**

Menguraikan kesimpulan dari penelitian dan saran-saran sebagai bahan pertimbangan untuk penelitian selanjutnya.