

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Handphone android atau smartphone adalah telephone genggam yang mempunyai kemampuan dengan penggunaan dan fungsi yang menyerupai dengan komputer yang dapat membantu dan mempermudah pekerjaan manusia, karena kemampuan yang dapat menyimpan data, mengolah data dan memberikan informasi yang di inginkan secara tepat yang berguna bagi pengusaha. Dengan Memanfaatkan aplikasi handphone android pengusaha dapat memajukan usahanya.

Dalam usaha peningkatan mutu dan pelayanan, berbagai bidang usaha baik pendidikan, bisnis, maupun kesehatan telah menggunakan aplikasi android untuk mempermudah orang lain mengakses aplikasi tersebut. Namun hal ini belum dilakukan oleh Kembar Tailor, yang merupakan usaha yang menekuni bidang pembuatan busana. Pengelolaan pemesanan jahitan pada Kembar Tailor masih secara manual. Hal ini menyebabkan banyak terjadi masalah diantara nya, nomor jahitan hilang, terlambat nya pengerjaan, sampai dengan pada kehilangan costumer. Dengan memanfaatkan aplikasi android, masalah yang ada pada Kembar Tailor akan dapat terbantu, karena pencatatan pesanan tidak lagi ditulis dengan tangan, data customer tidak akan hilang, data ukuran customer tidak akan hilang atau terselip dan pesanan akan selesai dengan tepat waktu. Dari permasalahan

tersebut Kembar Tailor perlu memanfaatkan pendataan yang terkomputerisasi untuk membantu meningkatkan kualitas dan pelayanan usahanya. Dari permasalahan yang dituliskan diatas, pada tugas akhir ini maka penulis akan merancang aplikasi pengelolaan pemesanan jahitan yang menggunakan metode System Development Life Cycle model waterfall.

1.2. Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang di dapat dari aplikasi ini adalah:

- Bagaimana aplikasi pengelolaan pesanan jahitan Kembar Tailor berbasis Android yang akan dibangun?

1.3. Batasan Masalah

Dalam penulisan laporan tugas akhir ini dibatasi oleh beberapa batasan ruang lingkup sebagai berikut:

- Sistem pemesanan pada aplikasi kembar tailor.

1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1. Tujuan Penelitian

- Merancang sistem aplikasi kembar tailor berbasis Android yang akan dibangun.

1.4.2. Manfaat Penelitian

- Untuk memudahkan customer dalam pemesanan,
- Untuk memudahkan customer dalam pengambilan pesanan,
- Untuk memudahkan penjahit agar data pesanan tidak hilang,
- Untuk mempermudah penjahit agar bahan customer tidak saling tertukar,
- Untuk mengatasi kesalahan model pada saat penjahitan.

1.5. Sistematika Penulisan

BAB I- PENDAHULUAN

Berisi latar belakang penelitian, rumusan masalah, tujuan dan kegunaan penelitian.

BAB II- LANDASAN TEORI

- a. Berisi uraian tentang teori-teori dan konsep-konsep yang relevan dengan masalah yang diteliti serta dapat digunakan sebagai acuan dalam menganalisis masalah.
- b. Sumber literatur yang digunakan harus mutakhir untuk menghindari penggunaan teori dan konsep lama yang mungkin sudah tidak berlaku lagi.
- c. Penulisan landasan teori dapat dimulai dengan menjelaskan pengertian atau definisi.

BAB III- METODE PENELITIAN

Berisi waktu dan tempat penelitian, desain penelitian, hipotesis, variabel dan skala pengukuran, jenis data, metode pengumpulan data, populasi dan sampel penelitian, metode analisis data.

BAB IV- ANALISIS HASIL DAN PEMBAHASAN

- a. Analisis hasil merupakan analisis pada data yang telah dikumpulkan dengan menggunakan teknik analisis data yang telah diekemukakan dalam metode penelitian
- b. Pembahasan merupakan kajian atas hasil penelitian yang diperoleh pada analisis data, kajian atas hasil analisis berupa :
 - i. Kesesuaian/ketidak sesuaian dengan teori yang dikemukakan di bab II dari skripsi
 - ii. Argumentasi peneliti yang berhubungan dengan hasil penelitian
 - iii. Perbandingan hasil penelitian dengan penelitian sebelumnya

BAB V- KESIMPULAN DAN SARAN

- a. Kesimpulan merupakan jawaban dari rumusan masalah dan hipotesis (jika ada) , yang disusun berdasarkan hasil analisis dan pembahasan.
- b. Kesimpulan harus ringkas, jelas dan relevan dengan perumusan masalah dan hipotesis.
- c. Dalam kesimpulan tidak boleh berisi ringkasan konsep atau teori, dan tidak boleh mengandung pernyataan rekomendasi.
- d. Dalam kesimpulan tidak boleh ditampilkan angka-angka (jika ada) hasil penelitian.

- e. Saran harus mengacu pada kesimpulan penelitian, saran dapat ditujukan untuk penelitian lanjutan dan/atau aplikasi praktis dari penemuan yang telah diperoleh.

