Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Restoran Tulang Jambal

Panji Akbar

1.05.08.559

FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

UNIKOM

2012

Latar Belakang

- Dengan semakin pesatnya perkembangan peranan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini yang sangat berpengaruh terhadap kemajuan bisnis, baik secara individual, instansi pemerintah, ataupun swasta.

- Sistem informasi juga merupakan salah satu bagian penting bagi perusahaan dalam meningkatkan produktifitas, baik dalam memperoleh informasi, mengolah, dan mengunakan informasi tersebut terutama untuk kepentingan intern perusahaan.

- Ketatnya persaingan antar perusahaan saat ini menyebabkan perusahaan harus mengikuti perkembangan teknologi dan meningkatkan pelayanannya terhadap konsumen.

Identifikasi Masalah

- Informasi penjualan kurang terkontrol dengan baik, maka Seringnya terjadi kesalahan dalam perhitungan total biaya untuk *customer* pada Kasir.

- Lamanya pembuatan laporan data akhir penjualan, karena pembuatan masih dilakukan secara manual dan Seringnya terjadi kehilangan data laporan transaksi penjualan.

Rumusan Masalah

- Bagaimana sistem informasi penjualan yang sedang berjalan pada ***Restoran Tulang Jambal*** **?**
- Bagaimana perancangan sistem informasi penjualan pada ***Restoran Tulang Jambal*** **?**
- Bagaimana pengujian sistem informasi penjualan pada ***Restoran Tulang Jambal*** **?**
- Bagaimana implementasi sistem informasi penjualan pada ***Restoran Tulang Jambal*** **?**

Maksud

- Maksud dari perancangan sistem informasi penjualan pada Restoran Tulang Jambal adalah, guna mempermudah dan mempercepat petugas penjualan dalam penyampaian informasi data barang dan membantu pihak intern yang terkait dalam pelaksanaan fungsi kegunaan pengendalian manajemen.

Tujuan

- Untuk mengetahui sistem penjualan yang sedang berjalan pada ***Restoran Tulang Jambal***.
- Untuk membuat perancangan sistem informasi penjualan pada ***Restoran Tulang Jambal***.
- Untuk mengetahui analisis dan pengujian program pada ***Restoran Tulang Jambal***.
- Untuk mengetahui implementasi sistem informasi penjualan pada ***Restoran Tulang Jambal***.

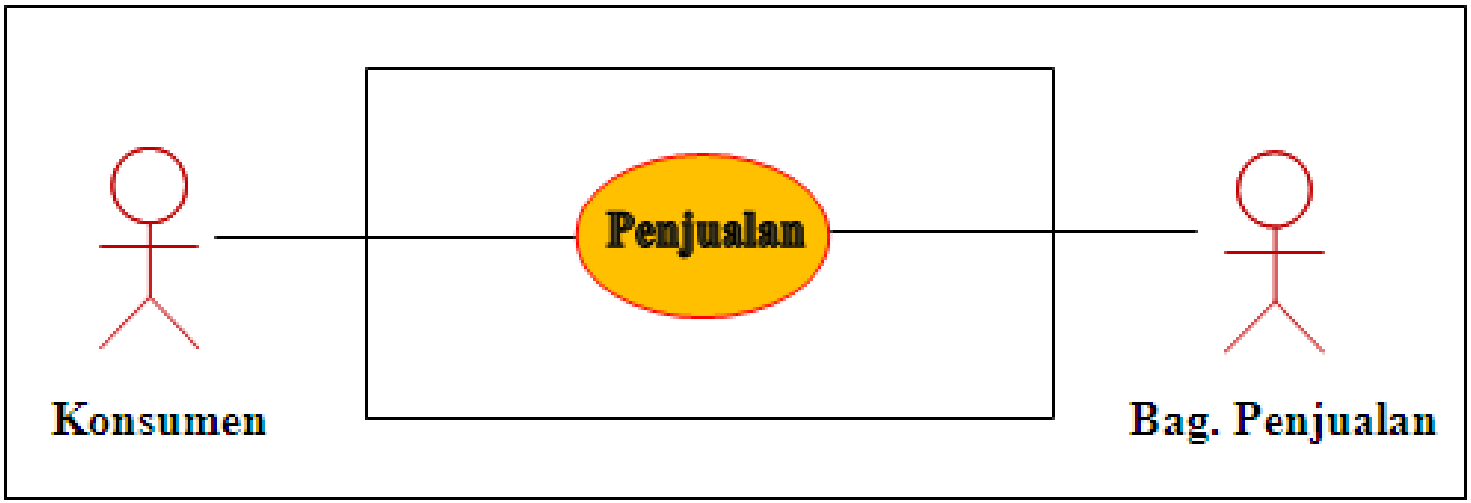
Batasan Masalah

- Sistem Informasi ini hanya digunakan untuk prosedur penanganan pada penjualan di Restoran Tulang Jambal.
- Alat bantu pembuatan perangkat lunak menggunakan bahasa pemrograman dan antarmuka berbasis *Netbeand* 6.8.1 dan menggunakan *MySql* sebagai data base.
- Metode Pendekatan Sistem Metode pendekatan sistem yang di gunakan adalah pendekatan dengan Object Oriented yang menggnakan AOO (Analisis Object Oriented) dan DOO yang di visualisasikan dengan UML.
- Metode yang digunakan dalam membangun perangkat lunak ini adalah **Prototipe.**

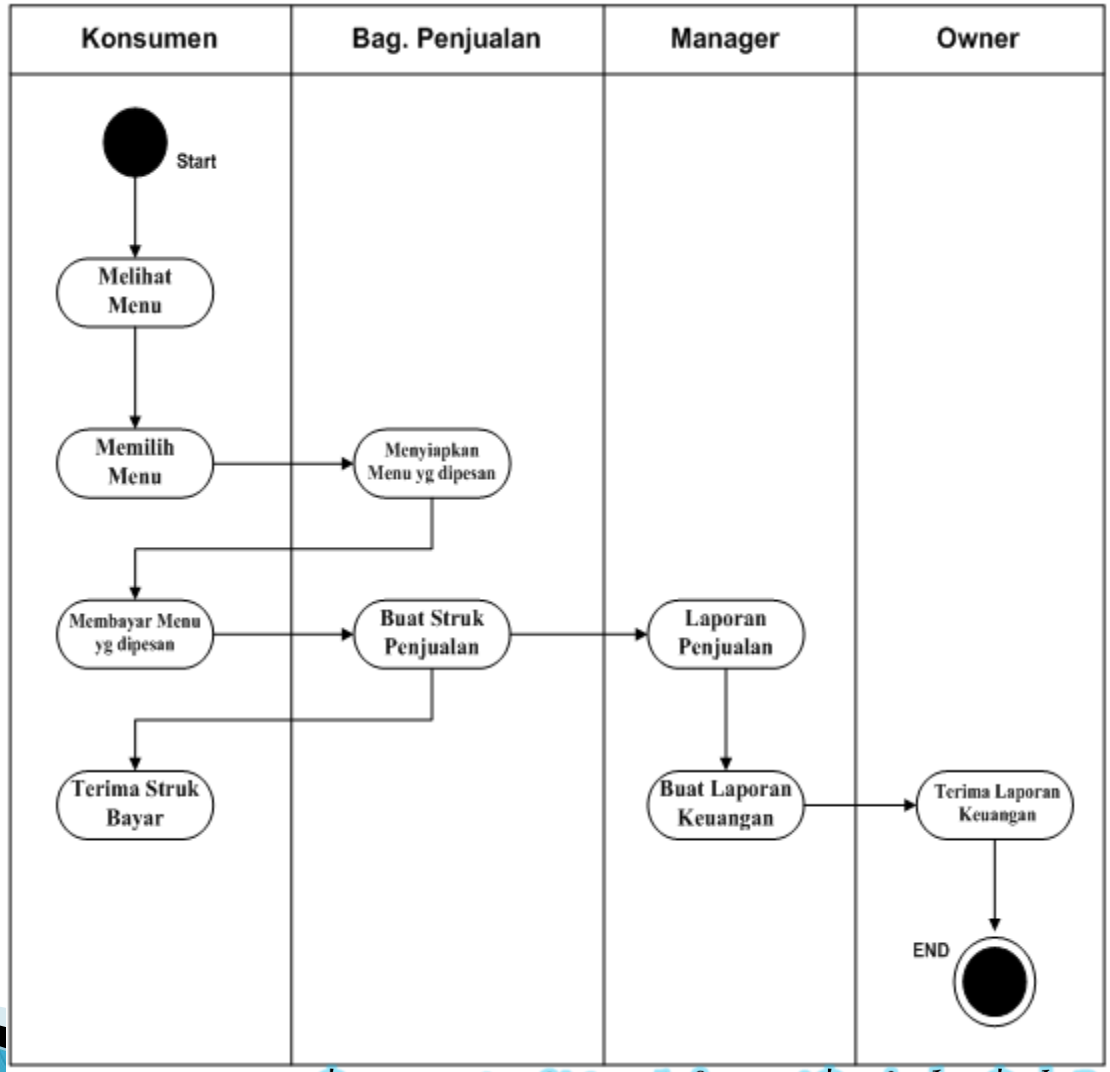
Analisis dan Perancangan Sistem



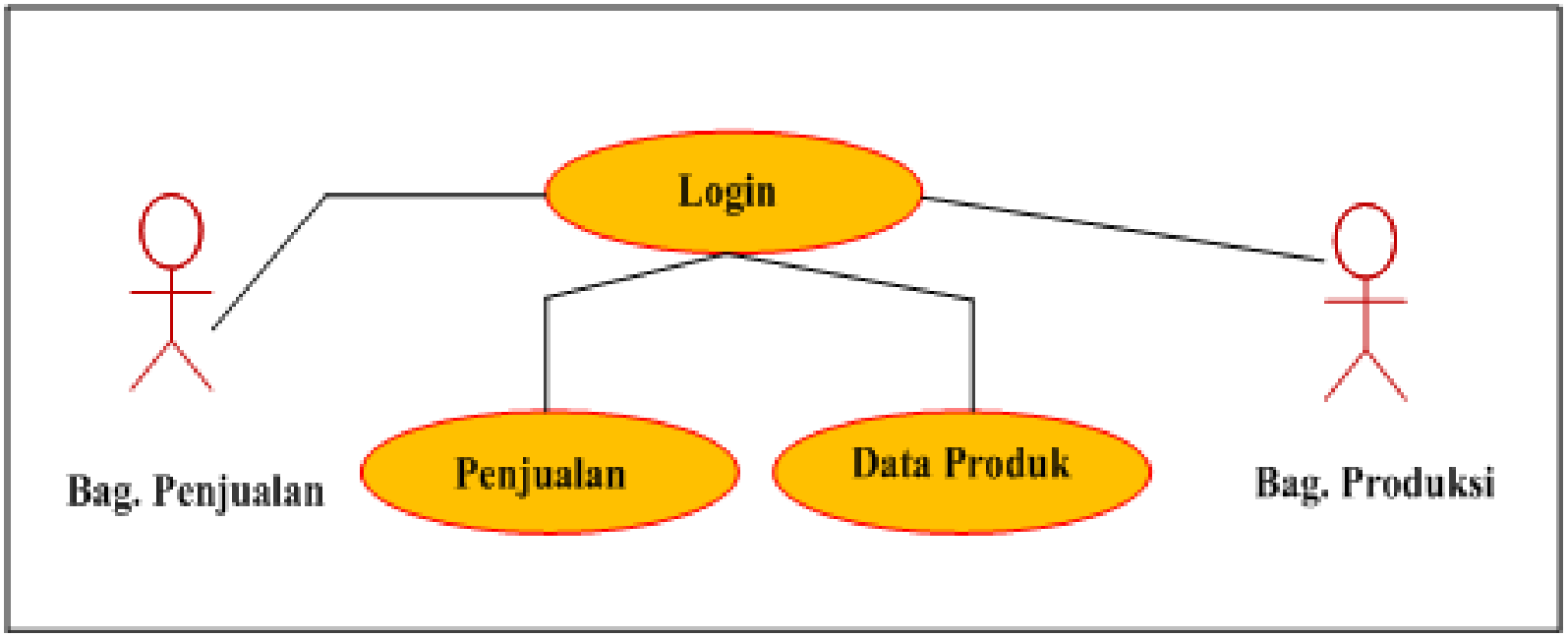
Use Case Diagram yang sedang berjalan Pada Restoran Tulang Jambal



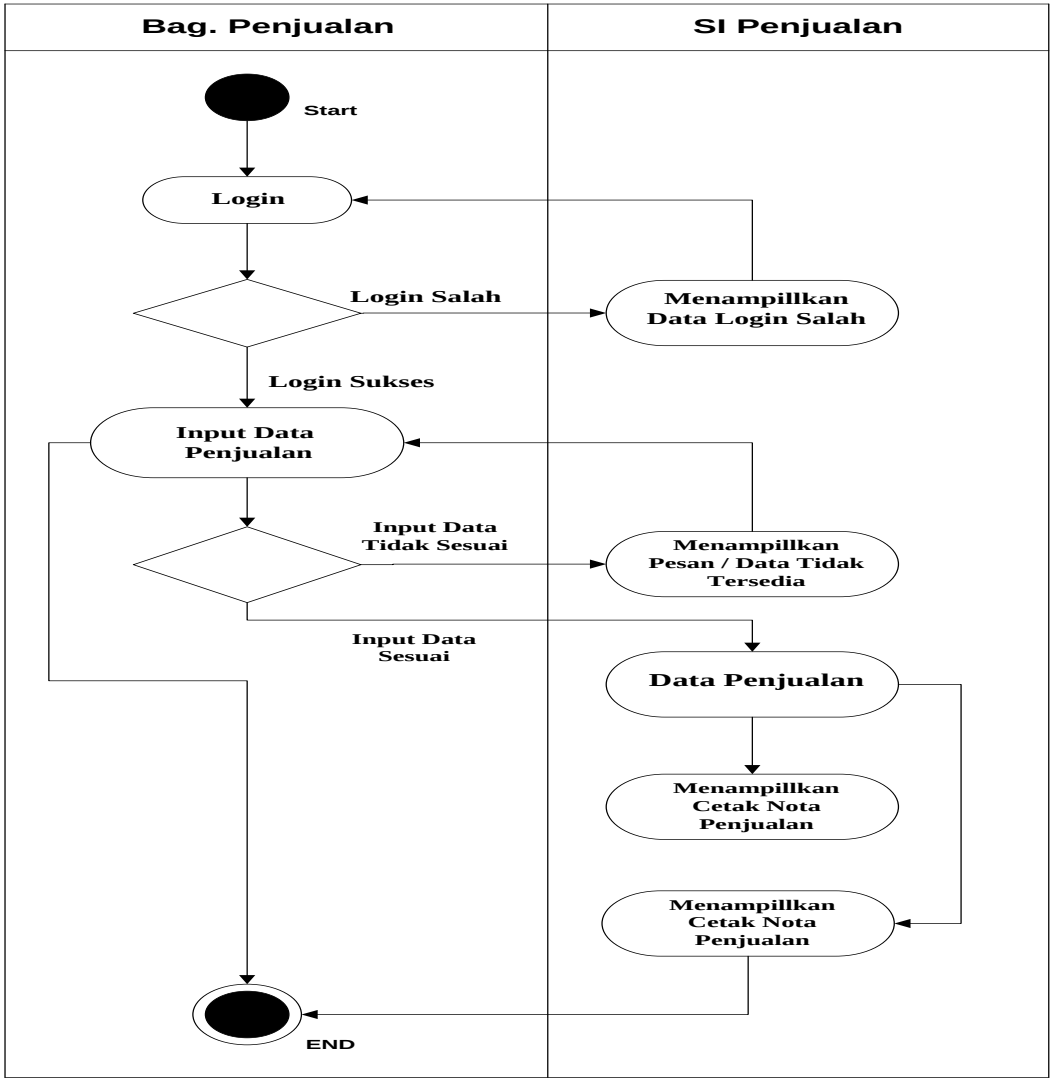
Activity Diagram yang sedang berjalan Pada Restoran Tulang Jambal



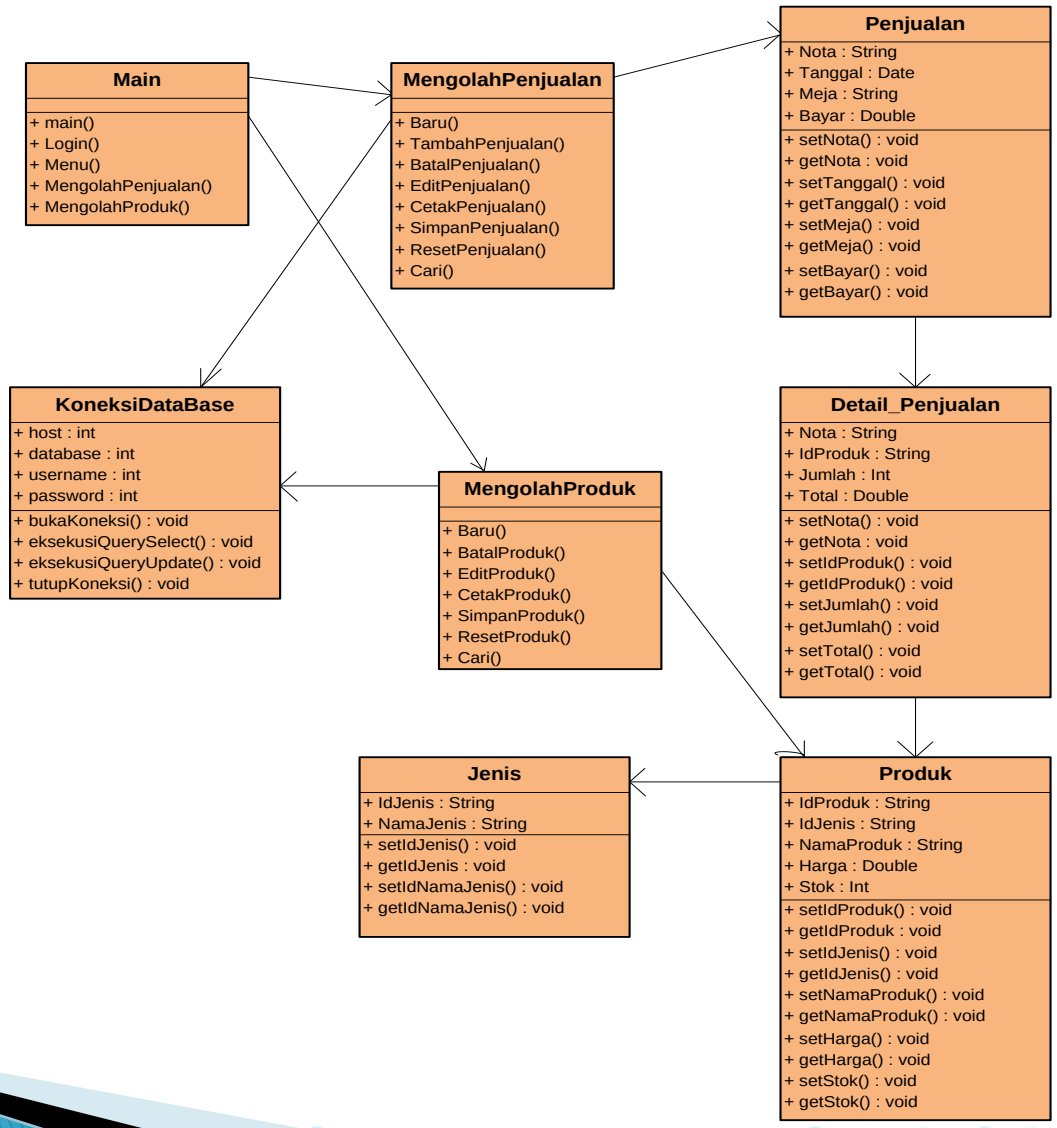
Use Case Diagram yang di Usulkan



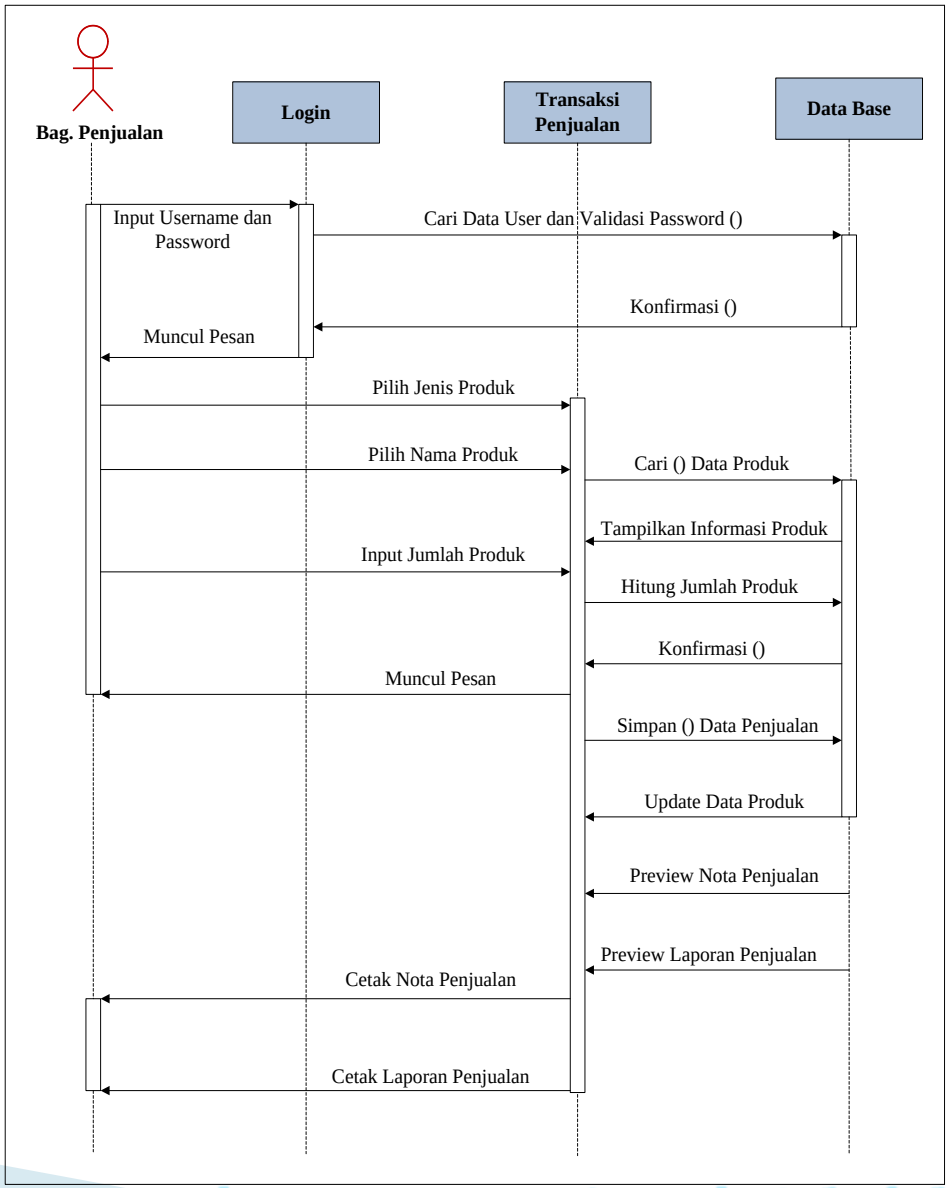
Activity Diagram yang di Usulkan



Class Diagram Pada Restoran Tulang Jambal



Sequence Diagram Pada Restoran tulang Jambal



Kesimpulan dan Saran



Kesimpulan

- Dengan adanya sistem basis data yang terintegrasi dalam perancangan sistem informasi ini, maka proses penjualan dapat dilakukan dengan cepat.
- Dengan adanya aplikasi ini akan memberikan kemudahan untuk semua pihak misalnnya :
  a. Bagi user / pengguna yang ingin melakukan transaksi penjualan.
  b. Bagi admin yang ingin melakukan pengecekan produk dan melihat laporan penjualan atau laporan produk.
- Dalam proses pengolahan data penjualan, data tersimpan dengan teratur dan memudahkan dalam proses – proses tertentu.

Saran

- Untuk pengembangan lebih lanjut, sebaiknya tambahkan modul laporan pengolahan data persediaan produk agar dalam pengelolaan data produk dan laporan persediaan bisa memberikan informasi yang baik terhadap kegiatan penjualan.
- Adanya pemeliharaan terhadap sistem yang telah dibuat agar sistem tetap terjaga dengan baik, dengan cara melakukan perbaikan apabila terjadi kesalahan atau *error* pada program aplikasi tersebut.

"Untuk mencapai suatu keberhasilan, tahapan pertama adalah meyakinkan dirimu sendiri bahwa kamu bisa dan selalu tanamkan difikiranmu bahwa kamu memang bisa meraihnya, maka tindakan dan prilaku akan menuntunmu ke arah keberhasilan tersebut "

Terima Kasih

