

① saya

NIM

Menyatakan tingkat kejujuran saya dalam UTS ini sebesar 99 persen TTD

② Terstruktur :

Orientasi

Proses untuk mengimplementasikan urutan langkah untuk menyelesaikan suatu masalah dalam bentuk program. Diberikan usulan prosedur yang dideskripsikan sebagai sistem terintegrasi dengan aktivitas dan tujuan. serta memandu analisis seperangkat tugas yang jelas dan runtut, disertai kodes dan teknik yang sesuai

Model Proses

Prosedur rinci langkah demi langkah, Banyak pilihan kodes dan teknik terpadu, Dokumentasi terintegrasi, Otomatis parsial atau penuh.

Tahapan Langkah

- 0 : studi kelayakan (versi 4)
- 1 : Investigasi struktur sistem kini
- 2 : struktur opsi sistem bisnis
- 3 : definisi struktur kebutuhan
- 4 : struktur opsi sistem teknis
- 5 : struktur desain logis
- 6 : struktur desain fisik

Prototyping :

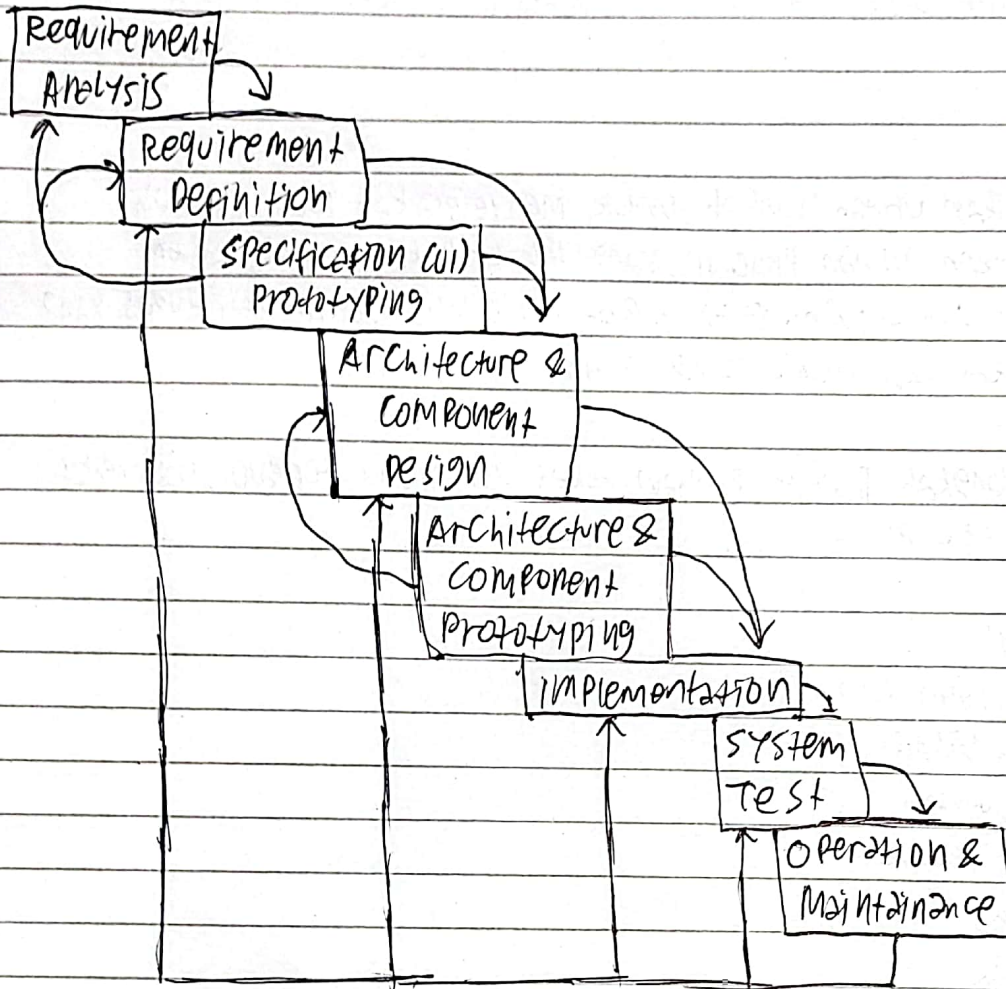
Orientasi

Membantu mengurangi resiko definisi kebutuhan parsial dan bergeser (erroneous). Berbasis ide bahwa banyak kesalahpahaman antara pengembang dan klien juga banyak error dapat dikurangi selama proses pendefinisian kebutuhan, jika prototype aplikasi PL yang beroperasi dibangun dan diuji

Model Proses

Penerapan konsep prototyping membentuk proses pengembangan iteratif dan bersiklus (Boehm : Model spiral)

Tahapan Langkah



③ Berorientasi Objek

* Teknik :

Strategi lama : kembangkan list Atribut, Masukkan dalam bucket objek, tambahkan relasi, tambahkan suppr/sub-type, dan objek, normalisasi.

Strategi Baru : temukan objek di dunianya, deskripsikan dengan atribut, dst : Strat-lama
OO : classes + objects + inheritance + communication with messages.

* Model :

Menggambar objek yang mewakili domain aplikasi dan berbagai hubungan struktural dan komunikasional

* Kanvas :

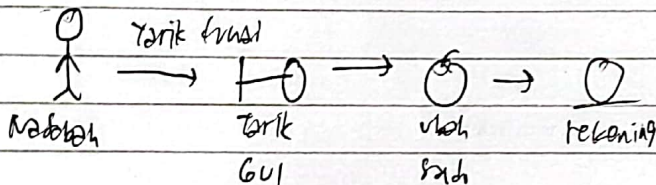
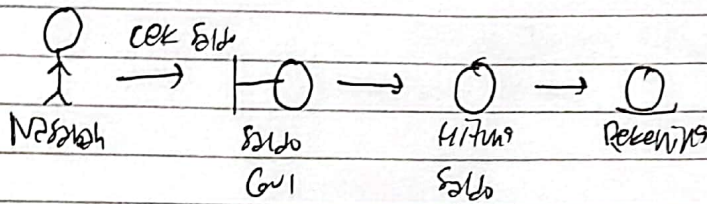
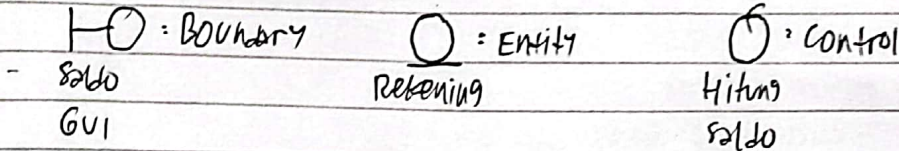
MOFOPS, Visual Paradigm, Sketchboard, Gliffy, dll.

④ Requirement

Aktor = Nasabah

Use Case = Mengecek Saldo, transfer, Pembelian pulsa, Pembayaran tagihan, dan cetak Statement

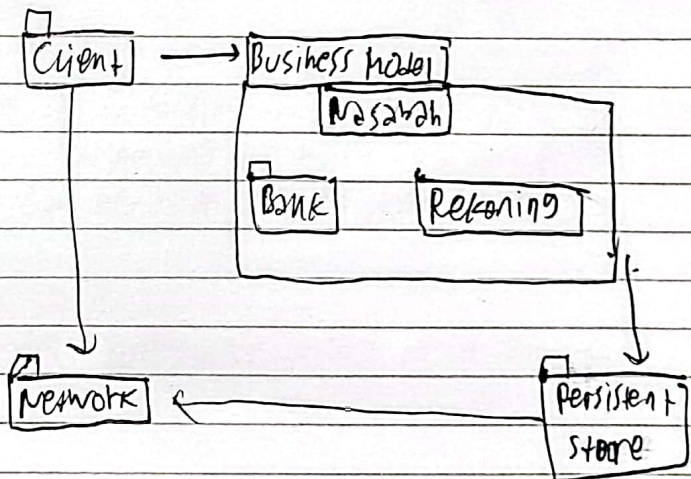
Use case



Eksplorasi Class



Mencari Paket



Analisis Arsitektur

Management Rekening

Application Specific

Pelaporan Rekening

Akses Rekening

Application Generic

Layanan Transaksi

Middle were layer



Model Analisis : 0) Mencari Alkot (nasabah)
0) Use case (cek saldo, tarik tunai, Transfer)
0) Prioritas Use case (cek saldo & Tarik tunai)