Nama : EKO SAPUTRA

Kelos & IF3A MIM : 201420001

MK & RPL Tugas q

Desain ArgiteHour

Kenapa Arsitektur ?

Arsitektur bukanlah PL Operasional, Mamuri dia merupakan representasi imencungkinkan pengembangan PL untuk :

- 1. Menganalisa efektivitas desain dalam memenuni kobutuhan
- 2. Alternatif arcitektur Rada koadoon gimana monibilat penambahan desain magin relatir mudah
- 3. Moogurangi resiko tahkait dengan konstruksi PL

Nongapa Araitektur Ponting?

- · Representasi dari arsitektur PL adable enablor.
- . Argitektur menyordi keputusan desain awai.
- · Argitektur Membangun model yang relatif kecil dan mulah digengam secara enteloctual.

Degain Data

o Pala level arastektor

- Desain Gatu Otau lebih database Untuk mordukung argitektur aplikasi
- Desain Method untuk "mining" isi dari berbagai database

· Roda level Komponen

- Mongambil objek dota don Mengembangkan satu set abatrakai data.
- Imprementasi afribut-afribut Objek data sebagai gatu atau lebih Struktur dala

Degar data level komponen

- 1. Primsip-prinsip analisis simontik yang diterapkan Pada fungsi dan harus disaga.
- 2. Seberth data dictionary harus dibuat digunation cintuk monontukan descin Program data.
- 3. Sebuah Pustaka Aruktur data dan operasi yang menjungkinkan untuk deterapkan
- 4. Desain Pl dan babasa Pemragrapian harus mendukung spesiptikasi dari relasi.

Ragam Gaya Archoldur.

Masing-macing managunakan katagori sistem:

- 1. Singulan Komponen
- 2. Sexumpulan Genectras
- 3. batasan
- 4. Nodel Semantik.

Patterns Ansitoktur

- · Concurancy
 - Operating System proses management
 - teks scuduler
- · Persistence
 - Database management System
 - Aplication level persistence
- · Distribution
 - -broker

Degoin Aratektur

- · Pl harvs dirempolikan Pada Konfeks
 - Degain harus menentukan entitas eksternal dinama PL berinterasi denganya

- Sakumpulan arcitactur archeypes diidentipikasi
 - -archetype adalah abatraksi yang menampilkan satu element dari perilaku Sistem
 - · Dogarner menentukan struktur system dengan memilin Kampanen PL

Analisis Degain Araitektur

- 1. Kurepulan Semua Skrenarto
- 2. Dapatkon Ketutuhan, batasan, gambaran Lingkurgan.
- 3. Gamborkan Pola arcitektur Yang telah dipilih.
- 4. Evaluasi kualitas atribut dengan melihat dalam Isalasi
- 5. Kmali kvalitas atribut
- 6. Lakukan titik pada araitektur Koordinat

Mengapa Arcitektur tempatisi

- . Hacilina addah PL Yang mudah diciji
- · Membaula Kepada PL Yang lebih mudah
- · Hasilma adalah Pt yang lebih mudah dikembangkan

Dogain Arcitektur

- · Tujuan : Untuk mendapatban Argitektur Program
- · Pristour on : DFD

"sket dan 9th

·Notaci : Oragian Structur

Verdexator Periodoan Union

. Isobai alman Keddam dan Keluar

bogasan . Untuk aliran transaksi, Tsabsi Pusat françaksi.

- . Brekerja dari batas luar, Petakan transformaci DFD kee audit terenah
- · Tambahkan model Kontrol Jika ditentukan.
- . Sempurnakan Struktur Bragram Menggurekan Kansep haduluntas Etaktif

L>

(-

Mentempernation Model Analisis

- 1. Menuits Notasi Permosocan bahasa Inggris untuk tradel atman level ol
- 2. Teraphon kota benta/berjia Parce Untuk Mengisolasi Proses, data Hem toko
- 3. Menyambungkan Model aliran level OR dan 03
- 4. Bud entri kamus data yang sesuai
- 5. Perbaiki model aliran yang sesuai.

Princip Permetaan Transaksi

- · Mengraolani Jalur Aliran Masuk
- . Tentukan making making Jalur tindokan dengan mencari "jari-jari roda"
- · Memiliki allicon Pada setilor Jalur tindakan
- · Menentukan Pengiriman dan struktur Kontrol
- · Monontukar setan aliran jalur fiadakan secara individual.