|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | | |
| PRADITA INSTITUTE Lembar JAWABAN | | |
| Semester 4 Tahun Akademik 2018 / 2019 | | | | |
| 🗹 UTS □ UAS □ Susulan UTS □ Susulan UAS | | | | |
| Program Studi | : Teknik Informatika | | NAMA | : Harun Al Rosyid |
| Kode MK/MK | : Analisa Desain Sistem Informasi | | NIM | : *170101010* |
| Nama Dosen | : Binu Nuryadi, M.Kom | |
| Kalkulator | : Tidak Digunakan | |  |  |

**JAWABAN:**

1. Jelaskan pengertian dari analisa dan system ? (score : 12)

Analisa : analisa adalah kegitan yang meliputi pengorganisasian data, pengelompokan, pemaparan data yang ada untuk menghasilkan suatu pemecahan masalah , pengambilan keputusan atau membuat suatu gagasan/ produk baru.

System : Sistem sendiri adalah kumpulan komponen /elemen yang salang berkaitan untuk mencapai tuuan tertentu.

Maka Analisa sistem adalah merupakan kegitan pendekatan informasi duatu sistem yang kemudian dilakukan pengorganisasian, pengelompokan dari data informasi pada sistem yang dilakukan analisis agar dapat membuat atau memecahkan masalah lewat suatu keputusan atau program dengan sistem yang diperbahrui atau di buat sistem penggantinya.

1. Apa yang di maksud dengan SDLC? Sebutkan dan jelaskan setiap fase yang berada didalamnya? (score : 12)

SDLC (Sistem Development Life Cycle) metode pengembangan perangkat lunak dengan memnfaatkan sistem yang sudah dipakai atau di buat orang lain (developer) untuk membuat aplikasi yang baru,

Berikut tahapan (Fase SDLC):

* Perancangan

Dalam hal ini lebih menekankan pada aspek studi kelayakan dari sistem yang diadopsi meliputi beberapa aktivitas : pembentukan team, identifikasi tujuan, identifikasi masalah, penentuan teknologi dan model aplikasi.

* Analisa system

1. Sebutkan minimal 3(tiga) metode pengembangan system yang anda ketahui dan gambarkan konsep diagram metode tersebut? (score : 12)
2. Dalam analisa disain system memiliki modeling tools yaitu SSAD (Structured System Analysis and design) dan OOAD (Object Oriented Analysis Design), jelaskan persamaan modeling tools tersebut dan perbedaannya? (score : 12)
3. Jalaskan aturan main dalam modeling tools SSAD pada saat membuat DFD ? (score : 12)
4. Buat DFD diagram konteks, diagram nol dan diagram rinci dari kasus analisa desain system pembelian tiket pesawat terbang? (score : 40)

Batas Akhir : 15 Maret 2019

*\*Untuk Jawaban Yang Sama Tidak Akan Diproses*

========= S E L A M A T M E N G E R J A K A N =========

**JAWABAN**