

NAMA	: Semmy Andrianto Suihana	TANDA TANGAN MAHASISWA 
NIM	: 211211002	
HARI/TANGGAL	: Selasa, 16 November 2021	
FAKULTAS	: Teknologi	
PROGRAM STUDI	: Teknologi Informatika Strata satu(S1)	
KELAS	: Malaka pagi	
MATAKULIAH	: Dasar-Dasar Sistem Informasi/Information Theory	
NAMA DOSEN	: Adi Sopian, S.kom,M.Kom	

JAWABAN

1.--Fungsi sistem informasi

- a)--Menghasilkan informasi data data penting dimana datanya diolah menjadi bentuk yang berguna bagi orang lain
- b)--Memberikan aksesibilitas yang baik kepada pengguna
- c)--Menjadi tingkat ketersediaan kualitas dan pengalaman dalam mengelolah sebuah sistem informasi secara kritis dan logis
- d)--Mampu meningkatkan produktivitas kerja pada seluruh stakeholders
- e)--Menganalisa dan meminimalisir terjadinya kerugian dari perekonomian

Contoh penerapan pembbuatan aplikasi sistem informasi

SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB SISTEM INFORMASI APLIKASI RESEP MAKANAN

1.--ABSTRAK

Sistem informasi berbasi web sistem informasinya aplikasi resep makanan berbasis website/situs yang memudahkan orang bisa melihat resep makanan dengan mudah. Dalam membangun sistem ini dengan pemrograman PHP, HTML, DAN MySQL sebagai data sebuah resep makanan atau Databasenya

2.--PUSTAKA

a)--Pengertian web

Apa itu web? Situs web adalah sekumpulan halaman web yang saling berhubungan yang umumnya berada pada paladen yang sama berisikan kumpulan informasi yang disediakan secara perorangan, kelompok, atau organisasi.

b)--Unsur unsur web atau situs

- 1.--Nama domain(domain name/URL – Uniform Resource Locator)
- 2.--Rumah Tempat Website(Web Hosting)
- 3.--Bahasa Program(Script Program)
- 4.--Desain Web

3.--Hasil Dan pembahasan

Hasil perancangan sistem dibedakan menjadi beberapa bagian sesuai dengan tahapan tahapan yang diterapkan pada metode perancangan yaitu dengan

- a)--Diagram konteks
- b)--Diagram flow
- c)--Flow chart

4.-- Kesimpulan

Perancang dan implementasi yang telah dilakukan ada beberapa kesimpulan yang didapat dikemukakan sebagai berikut :

- a)-- Sistem informasi berbasis web ini dirancang sebagai solusi bagi orang yang ingin memasak makanan dan mengelola menghasilkan sebuah produk yang berisi sebuah kumpulan informasi
- b)--sistem ini dibuat sebagai sarana informasi dalam menyajikan informasi laporan.

2.-- A)System analysis dan design memberikan keterampilan merancang aplikasi untuk mengembangkan suatu sistem dan pengelolaan

B)Programing menganalisis kebutuhan merancang dan memodelkan sistem seperti UML,flowchart,ERD menulis kode program mendebugging program menguji atau testing program

C)Web Development merancang, mendesain, mengembangkan dan memodifikasi situs web, menganalisa kebutuhan pengguna untuk penerapan konten, grafis, fitur kerja dan kapasitas pada sebuah situs web.mengintegrasikan situs web dengan aplikasi lainnya.

D)data administration mengevaluasi pembelian software database melakukan pengawasan terhadap modifikasi dari software database yang ada untuk memenuhi kebutuhan employer menjaga integritas dan kinerja basis data perusahaan

E)Information center sebagai content provider untuk website helpdest untuk media informasi monitoring website yang content updatingnya didesentralisasi

F)Information Teknologi mengembangkan sistem jaringan, peningkatan dan evaluasi terhadap objek komputer, instalasi dan software

G)Web Administration maintenance atau memperbaiki suatu server mengerti akan sistem operasi server dengan baik instalasi sampai troubleshooting(masalah).

3.-- DAMPAK TEKNOLOGI INFORMASI BAGI KEHIDUPAN MASYARAKAT SAAT INI

1.ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi berbanding lurus dengan perkembangan dan tingkat kebutuhan manusia untuk berkelanjutan hidupnya. Salah satu bentuk teknologi yang mengalami perkembangan cepat di dunia teknologi informasi. Hal ini tidak lepas dari kebutuhan manusia terhadap komunikasi

2.PUSTAKA

Apa itu Teknologi Informasi? Dalam bahasa Inggris dikenal Information Technology adalah istilah umum untuk teknologi apa pun yang membantu manusia dalam membuat, mengubah, menyimpan, mengomunikasikan dan/atau menyebarkan informasi

3. LAPORAN PENELITIAN

A) Manfaat teknologi

Pesatnya perkembangan teknologi informasi di berbagai bidang tak terlepas dari perannya dalam membuat menyimpan menyampaikan hingga menyebarkan informasi. Penggunaan perangkat elektronik seperti televisi, komputer, dan smartphone pun turut membuat teknologi informasi kian dibutuhkan masyarakat luas

Beberapa manfaat teknologi adalah

1. manfaat di dunia telekomunikasi

Manfaat teknologi informasi sebenarnya sudah lama dirasakan publik bahkan terus mengalami kemajuan dulu harus mengirim surat ke kerabat. Sekarang penerapan teknologi informasi membuat proses begitu cepat.

2. manfaat di dunia bisnis

Manfaat teknologi informasi di dunia bisnis juga dirasakan yaitu belanja di marketplace atau di media sosial, tanpa teknologi informasi platform online mustahil terjadi.

3. manfaat di bidang pendidikan

Manfaat teknologi informasi juga dapat dirasakan di bidang pendidikan yaitu pengolahan data murid, e-learning dan pengerjaan tugas berbasis IT.

B) Dampak Teknologi informasi

Dampak teknologi informasi banyak dampak positifnya tapi tidak kemungkinan juga dari dampak teknologi informasi juga ada dampak negatifnya

1. dampak positif perkembangan teknologi dan komunikasi memberikan kemudahan untuk mendapatkan layanan tertentu lewat jarak jauh, misalnya berbelanja online, pesan tiket online dll, menghemat waktu dan dapat dilakukan dimana saja

2. dampak negatif perkembangan teknologi dan komunikasi ada dampak negatifnya yaitu pelanggaran hak cipta kemajuan TIK ada yang disalahgunakan oleh orang tidak bertanggung jawab, kejahatan siber (cyber crime) kejahatan ini juga dimanfaatkan teknologi atau jaringan komputer contohnya pembajakan kartu kredit, penipuan online dll.

4. KESIMPULAN

Dari kesimpulan dampak teknologi informasi di dunia sungguh banyak dari dampak positifnya banyak tapi tidak kemungkinan dampak negatif juga ada dan manfaat dari teknologi juga banyak membantu orang lain.

4.-- Kebutuhannya melakukan keamanan yang ketat contoh penerapannya adalah mengidentifikasi ancaman yang dapat menyerang sumber daya informasi, mengidentifikasi risiko yang dapat disebabkan oleh ancaman ancaman tsb, menentukan kebijakan keamanan informasi dan mengimplementasikan pengendalian untuk mengatasi risiko tersebut

5.-- Database adalah sekumpulan data yang dapat diakses oleh admin dalam sistem database berguna untuk mencari data menambah data atau menghapus data

Langkah langkah pembuatan database di command prompt

A. Masuk ke xampp pilih terlebih dahulu start module apache dan mysql

B. Masuk ke command prompt dengan windows+R dan ketik cmd ketikkan path dimana mysql.exe berada

Misalnya c:\xampp\mysql\bin\mysql.exe lalu enter

C. Membuat database dengan ketikan CREATE DATABASE nama_dataMahasiswa jika muncul query ok berarti database sudah dibuat

D. Untuk checking bisa menggunakan perintah SHOW DATABASES lalu enter jika didalam ada database yang baru saja dibuat berarti sudah berhasil

E. Membuat table data akademik ketikan perintah “use nama_database;” lalu enter

F. Lalu ketik create table users didalam table users ketik seperti ini

Nama varchar(20),

Nim integer(9),

Prodi varchar(20),

Kelas varchar(20)

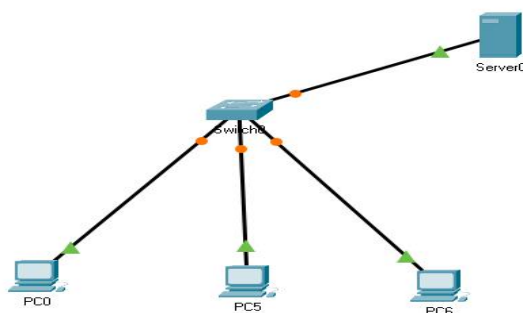
Fakultas varchar(20),

Jekel varchar(20),

Klik enter jika berhasil akan ada query ok.

G. Untuk melihatnya ketikan show tables jika muncul data yang sudah di ketikan berarti berhasil

6.-- Bagaimana cara kerja jaringan komputer adalah sinyal listrik maupun sinyal dalam bentuk gelombang elektromagnetik pada suatu jaringan komputer merambat/memancarkan dengan prinsip kerjanya, agar suatu jaringan dapat saling bertukar informasi data.



Step by step membuat jaringan client server

A).langkah pertama yaitu buatlah desain yang pada gambar diatas dengan server-pt, swith, dan pc 3

B).hubungkan semua dengan kabel straight

C)setting server dengan ip 192.168.1.1 dan untuk pc ip 192.168.1.10 pc2 192.168.1.20 p3 192.168.1.30 subnetnya semua 255.255.255.0



LEMBAR JAWABAN
INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS SWADHARMA JAKARTA
FAKULTAS TEKNOLOGI

5

D) kalau sudah semuanya untuk memastikan ping semua komputer ke komputer yang lainnya atau kirim pesan dari satu komputer ke komputer lainnya jika sudah maka berhasil membuat jaringan client server.



INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS
SWADHARMA

KARTU PESERTA UJIAN TENGAH SEMESTER

Nama Mahasiswa	: SEMMY ANDRIANTO SUIHANA	Jenjang Pendidikan	: STRATA SATU (S1)
NIM	: 211211002	Status	: TERAKREDITASI
Fakultas	: Teknologi	Tahun Akademik	: Gasal Reguler TA. 2021/2022
Program Studi	: Teknik Informatika S1	Semester	: 1

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	KELAS	Jadwal Ujian			Pengawas	
					Hari - Tanggal	Jam	Ruang / No	Nama	Tanda Tangan
1	TI2102	KALKULUS	4	KB01	Senin / 15-11-2021	13:00-14:30	/ -		
2	TB2102	BAHASA INGGRIS	2	KB01	Senin / 22-11-2021	13:00-14:30	/ -		
3	TB2101	PENDIDIKAN AGAMA	2	KB03	Senin / 15-11-2021	19:00-20:30	/ -		
4	TI2105	PENGANTAR SISTEM DIGITAL	2	KB01	Selasa / 23-11-2021	13:00-14:30	/ -		
5	TI2104	INFORMATION THEORY	4	KB01	Selasa / 16-11-2021	13:00-14:30	/ -		
6	TI2101	ALJABAR LINIER	2	KB01	Rabu / 17-11-2021	13:00-14:30	/ -		
7	TI2103	MATEMATIKA DISKRIT	4	KB01	Jumat / 19-11-2021	13:00-14:30	/ -		

PERHATIAN :

1. Kartu harus dibawa dan diperlihatkan kepada pengawas saat ujian berlangsung

Jakarta, 09 Nopember 2021

Ka. Biro Akademik

HADI PURWANTO, S.E. MM