Vania Zhafira Zahra - 2311523007

12	agian A , Pemahaman dasar
	1. Apa yang dimaksud dengan Pesign model dalam RPL?
	G Gambaran detail dari model desain dari perungkat lunak yang akan
	Libangun, dipokuskan pada aspek implementasi dan struktur toknis,
	bagaimanasistem ini akan di wujudkan.
	2. Sibutkan dan jelaskan 21 komponen utama design model,?
	2. Data/desain class data: Proses fundamental dalom mengonversi
	Informasi abstarte yang telah dildentifikasi pada five analisis
	model menjadi Struktur data yang tonkret dar dapat diimplemtas
	Skema basis data, pengaturan sinuctur file, serta penentuan
	representasi data internal.
	b. Pesagn assitektur: terangka menyelunun perangkat lunak,
	Penentuan hubungan antara elemen ² struktur utama dalam
	Software,
	C. Antarmuka desain; bagaman sistem akan berinteraksi
	dengan entitas exsternal, perancangun UI/UX, elemen Interaktif
	dan alur navigasi bagi pengguna.
'n	d. Pesain Tingkut komponen: berpokus pada detail Internal dari
1.5	Setiap modul atau komponen daam sistem, smiktur data Interal,
	algoritmon you aroun di implementarikan.
	3. Mengapa design model gangat bergantury pada haril analysis model?
	analisis model menyali dasar yang memuat kebutuhan serta spesifikas
	dansistem. Tanpa pemahaman yang kuat ternadap hasil analisis,
	desing teens yo dinasilkon tidak aran relevan atau efektif.
	Intinga, design morepatan wynd texnis Agri hacil analisis.

Bagian	B = Hubungan antara analisis model dan design model.
1. delas	rkan bagaimand scenario based Berkontribusi pada design level.?
-	model berbasis skenario seperti use case & activity diagram, berperar
	Penting dalam tahap design, terutama proda antarmuka o komponer
	Sistem antara lain ;
	2. Pesign antarmuka: Use case menunjakkar interaissi pengguna
	dengan sistem to bisa diteijemankan ke
	dalam alur antarmuka, activity diagram
	Membantu merancang alur kerja Ul yg
y 9	delas dan eficien.
	b. Pesign komponen; Skenario membantu mengidentifikasi fungsi
	Utama sictem yang kemudian dipetaican ke
	komponen, sekaligus menentukan tanggung
	Juwan dan kolabornsi antoi komponen,
2. apa	ying whasilken dan class-based model goat a rununkan ketahap
desi	gn 7.
a.	Struktur data yong terperinci: kelas² abstrak dianalisir lebih lanjut
	menjadi kelas desain da atribut , hpp data, visibilitar, dan metod p
	yang lebih spesifik. kelasi antar kelas diterjem ankan ke bontuk toknis.
b .	Tanggung sawab dan model: setiap kelas desain dibenican peran jelas
	dengan metodo yong dirinci,
c.	pemetaan te komponen : kelas² tersebut kemudian dipetakar
	menjadi komponen perangkat lunak, baik shog satu kelas perkompon
	manpun gabungan kelar
3 Band	dingkan penggungan activity diagram dan DFD dlm monduking desain sid
	, activity diagram: Menekan alur kontrol dan unitan aktivitar, rocok ut
	metancang navigasi UI, Interoksi komponen, dan proses kompleics. kele
	adolan manadelkan proses paralel, tetap i purang soal detail data.

1	b. DFD Folker pada aliran dan transpormasi data. Berguna utic memahami
	keburuhan data, penyimpan dam pembagian model sistem. Yvat dalam
	espet data, tapi leman dalam logika kontrol q unutan waktu.
	attuty diagram ungguldalam memodelkan alur proses, sedangican
	DFD ungqui dalam memetalcan aliran data.
e	Dagian C: fefleksi ponerapan.
	1. Berdasarkan sistem yang telah kamu anahsis, bagaimana
	kamu membayangkan struktur desaingnyn?
	Struktur design SIPOPED yorlu:
	2. Ul (antarmuka pengguna): peserta akan mongakses formulir pendaftara
_	Seblerhana vy responsif (google form lalangsung). Panitia ladmin
	alcan dapat dashboard untuk melihat dan mengelola data peserta,
	serter mengirim link seminar
	b. Pata class: entitas seperti reserta, formulis_ rendaftaran, pata_
	terverifikaci, don Pistribuii-Informati akan menjadi tabel utamu.
	Idasi antortable bersifat 1: N sesvai ERDnya.
_	c. arsitektur sistem: berbasis web dg Arritektur 3 lopis:
	· presentasi : Akses melalui browser
	· logika Bisnis: backenddgn PHP
_	· Akses data: menganakan Mysal
	Cistem jugu terintegrasi de google form dan google sheet Api
	Mengirim emal via SMTP.
-	2. apa tantangan paling mungkin jika kamu harus menerjemankan model
	analisis ke descrip?
	6 - Detail toknik dan model analisis, pulu dijabarkan lebih detail ke
	leomponenternis seperti tipe data, metode, atur nya.

	No.
	Date
· Translass proses ke VINX menguban proses s	eperti Walidasi atau distribus
Informaci menjadi interaksi vi yang epinen bis o	i menjadi tantangan,
· Integran Api mendesain komunicas, data ant	
ekstandi agar sinkon dan aman juga pelin	perhahan thugus.
3. Bugamana kamu menilul kelebihan pendekata	an borotlentasi objek dibu
Agicin pendekatan beibasis proses?	
5 · dengan oop menggunakan modulari	tas, pengan menisankan
Sistemice dalam objek da ranggungs	awab spesific schingga
mudein dikembangroin dan terawat	and the same of
· kelas dan objek digunakan kembali d	ibagian sistem lain atan
dimasa depan,	
· dan ini lebih realistis atau lebih dek	at dengan dunia nyata
Limon mudan dipanani karena mence	
Interaki yang nyata.	
sedangkan berbasis proses (BFD) memana	kuat untuk menggambarka
aliran data, tapi kurang dalam hal stru	ixtu dan tanggung pawab ob
	S. C.
	english segment
	is and all place
	Market Landing Mil