SISTEM PAKAR

TUGAS PERTEMUAN 2 DAN 3

Dosen Pengampu: Hairani, S.Kom, M.Eng



OLEH:

Nama: I Made Hary Mahayana

NIM: 1901010046

Kelas: A

Prodi: S1 Ilmu Komputer

SEMESTER 6

UNIVERSITAS BUMIGORA

	1 1 1 1
Nama 1 Made Hary Mahayana	
	. sc. Nine
Prodi : SI 11mu komputer (6/A) Tugas Pertemuan 2 dan 3.	· it may tree
	and Sugar to
1.) a.) Sistem adatah sekumpulan etemen yang salung berhulbungan ur	which mencapor
Suatu tujuan.	was sold
b.) Pakar adalah seseorang yang mempunyai pengetahuan, Pengalar	nan, serta
Mampu munerapican untuk memecahkan masalah atau memb	
C.) Sistem Pakar adalah sistem yang berusaha mengadopsi pe	
Manusia ke komputer, agar komputer dapat menyeusarkan	
seperti yang bisa dilakukan para ahli.	28.8
A world in a good and a second second second second second	
2.) Struktur Sistem Panar:	-2.02
a.) Penambahan Pengetahuan, digunakan untuk menasukkan Pengetah	won .
Mungkontaksi atau mempertuas pengetahuan dalam basis pengetah	wan.
b.) Basis Pengutahuan, bersi Pengetahuan-Pengutahuan yang diguna	ykan i
unsuk memahami, memformenasikan dan menyetesarkan masalah.	to the state of
C.) Motor Inferensi, adalah program yang bersi metodologi yang di	
gunakan untuk muakukan punalaran terhadap informati-informa	as
davam barris pungetahuan dan blackboard, serta digunahan untuk	
numformulastion kontilus.	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -
d.) Blackboard, adalah areadalam munori yang dignarkan untuk	
merchan lugadran yang sedong barlangsung termasik keputusan	51 cm
Somentara.	100
e.) Antormusca, digunalcan untuk media komuntkasi antar user	
dan program.	
F.) fasilitas penjuasan, digunakan untuk mulacak ruspon dan memb	errikan ·
Ponjulasan tentang kelakulah sistem pakar secara interaktif mela	
Pertanyaan.	To best
9.) Pubarkan pengetahwan digunakan untuk mengerawasi kmega sist	um - 12 1100 a g
Pakar the Senderi which neither apakali pringetohian i pengetohia	
ada masih cocok untuk dumasa datang.	
the title to the	

3.) Mutade musm Inferensi:
a.) forward chining adminh pencocokan fauta atau penjuganan dimulai dari
Setzuah kuri (IF dulu) atau punalarah dumwai dari fakta terlebek dahulu
untuk muguji kebuaran hepotesirnya.
b.) Backward . chrning adount pencocohan fakta atau pernyataan dimmiai
dari seberah kanan (Then duru). Penalaran dumulan dari Impotesis tersebut
dream fauta - fauta yang ada dalam basis pengelahuan,
- Carlotte at a first transfer and the first transfer at the first
4.) Perurapan Sistem pahar di linghungan kampus seperti mulakuhan monotoring
online dalam penjadwalan kepratan kampus dalam bidang akademik
dan non-anadomik.
contohnya: Penjadwalan mala kulvah secara online dan kegiatan kampus
seperti ukm, raport, dec. The semua dopat dicantumkan di
Sebrah web kampus, Penjadwalan menggungkan tistem
pakar akan lebrh mudah jika tersadi bertrakan dalam
Pemakaian mang kulvah atau kenderla kapasitas mangan
yang akan mengganggu proses talaunya kuhal.
the second of th
5.) . Judus: Pembuatan Apirkasi Sistem pakar Burbasis web unluk Dragnosis
Renyakut infensi yang disebabkan oleh bakkeri dan Virus.
· Identoficasi permasalahan:
- Banyak Penyakit Infeksi disebalakan oleh bakteri atau virus yang
Pada authoriza terlambat dudwagnosis sehingga mencapai lahap kronis
- Metode Konvensional (mendeteusi gepala pasien secara manual) akan
memakan wakti yang sangat lama.
- Petugas Kesuhatan murasa kesulitan untuk mencan solusi dan cara
mengebati penyakut inteksi yang disebabkan oleh bakkeri dan virus.
- Masyarakat yang masih awam mengenai penyaket miseksi yang
disubabkan oleh bakkeri dan virus.
- Searang dokter atau pungas kesuhatan sebagai manusia memurihi
Kuterboatasan seperti sering lupo , lelah ; stress dan kadang kurang capat
docum mengambil kuputusan.
· Tuguan: Munghasilkan aplikasi sistem power burban's website dugan
Manggunauan PHP besute mysal yang mampu membanka
Petugas kesehatan untuk memberahan informasi dan sowsi
Junes Punyamet apa yang disebabkan oleh bakteri dan verus
dungan mungounakan metode teknik pelacakan torward charning.

· Tahapan - tahapan Pengem	llangan Sistem Pakar:
1.) Anouris Masalah:	Penpetahuan fantang penyakut yang disekabkan oleh umus dan
	bakteri Sangat Punting dipahami Supaya tedak terjadi kuterlandadan
	atau kesalahan dalam mendupnosa Serta mengubati penyaket Lucebus.
	latorbatasan doktor suagai manusia yang tidak hupat dari
	kisalohan juga numpingaruhi untuk mundragnosa kurbagai pinyakut
	biserta gipala atom penyebodonya Suta punanganan tuhadap Penyakat
	Lereubort.
2) Analisis lubuluhan sister	
- hardware Seperti proce	essor yang dibuluhkan adalah linlel core i3-2350M CPU @ 2.30GHZ (4CPU)
- Software until member	angun sictem yarter Adobe Dreamweaver CS 6, XAMPP, PHOTOSHOP CS3
	Software browser untuk mengalises sistem).
3.) Perancangan basis penguta	
- tahap pertama adalah	mukanusme mesm inferensi, yaiku menguji atwan satu duni satu Sampui
kandisi atwan itu bina	r. dalam sistem in metode interensi yang digunakan yartu forward chaining
- tahap kedua adalah min	unlukan Pembenlukan basis aturan Sebagai representasi dari basis Pengelahua
4.) Perancangan Bass Data:	
	ng kebutuhan pumposesan dan buburapa object kenenja dari suatu
Ststem database Separti ta	bel data gerala dan tabel data payaket.
5) Implementasi sistem:	a .
Program Sistem pakar yan	g sudoh dirancong subuunya akan diimplumentaskan kee bahasa
	latanya dusimpan minggunahan mysal, pada sant impumuntan
	nu don juga fetur-feturnya.
6.) Purguyian internal:	
Pengwiannya dalakukan o	leh peneloti untuk mulchat kebanaran dari hasir akhir sistem, sepenti
memasukan data kunudoa	n mengecek apound proses sudah bersalan benar Sufa output
dragnosa bener dan sesua	i dengan yang diring rakon.
7.) Pengurran dengan mutade	
Pengugian in dilakukan	dengen menjanankan semua pungai dan piter jang terdapat di:
animori Lectelant kannida	an apauah hasri fungsi dan fitur sesuai dingan yang diharapkan.