Noma: Kahlil Gibran Sapuro

HIM : 2109076032

1.) 5 lapisan Arkitektur Android 1. Kernel linux: Menyediakan fungsionalitas sistem operasi, menangani driver perangsa manojemen memori, proses, daya dan jaringan. 2 Platporm Libraries: Termasuk CICH core libraries dan Java-bosed libraries sepert SSL, libc, Salik, Webkit, OpenGL, yang bertanggung jawab atas manipulasi audio, video, pont, database, Keamonan internet, don fungsi lainnya. 3. Android Runtime: Terdiri dari Dalvit Virtual Machine (DVM) yang dioptimalkan thusus untuk android, menjalankan aplikasi dan libraries, serka mempasilitasi etsetusi tode. A. Android Framework: Menyediakan class dan interpace Untuk pengembangan aplikasi android seperti layonan telepon, lorasi, manajer notirikasi, sistem tompilan, serta berbagai layanan lainnya yang memudahkan pengembangan aplikasi. 5. Aplitasi: layar terotas yang memungtinkan pengguna menulis dan menginstal aplikai mereka menggunakan class dan layanan dari fiamework aplikasi, meman foatkan semu filur dan fungsi yang disedioton oleh Android. Activity Life cycle adolph serangtaion tahapan yang menandai penistru . \ Android penting dari pembuatan hingga penghancuran aktivitas. Setiap tahapan memiliki merode terrentu yang dipanggil oleh sistem, Tuhapun -tohapun tersebu adalah: 1. Created: Attifitas born dibuat, dan metade 'on Create()' dipanggil untit inisialisasi ini 2. Storted: Aktivitas mulai menjadi terlihat bagi pengguna, dan metode 'onstall' dipanggil 3. Perumed: Aktivitor attix dan sepenuhnya interaktif, dengan pengguna fotus, dan metade 'on Rame ()' diparagil a Poused: Aktivitas masih terlihat tetapi kehilangan fotus, dan metade 'on Pause()' disanggil B. Stopped: Aktivitas tidak logi terlihat tetapi masih berjalan di latar belakang. dan metode 'on Stop ()' dipanggil 6. Destroyed: Aktivitus dihentikan dan dihancukan oleh sistem, dan metode 'on Daton (1' dipanggil. .) Implicit Intent digunatan untik meminta sistem android untik menemukan Komponen yang bisa menangani tindakan tertentu, seperti menampiltan halaman web, menutor file audio atou mengambil foto dari kamera. Pengembang/Developer hanya menjediakan informasi tentang tindakan tang ingin dilakutan dan biarkan Sistem menemutan komponen yang sesuai untuk menanganinya Contoh, inten digunation membera halaman web dengan UPL terkne, Ferita UPL di tlik maka sistem android membukanya dengan browser depault



Explicit	Intent	diguno	okan Y	elika	dev,	ingin	Seco	ora la	ngsing	meryal	antan	komp	ones
The Party of the P	dalom a		Mere	rd se	ndiri,	seperti	ME	Mulai	akeivita	2 pare	atou	Memo	lai
layanan	tertentu		· · · · · ·			-							
Contohina, Explicit inten digunation until membrai attitutes tedua dari attitutes sout ini (Second Activity & Main Activity), dengan menggunation intent ini, developer dapat													
ini, (Se	cond Acti	vity es	Main	ACHVA	i, de	ngan	mengo	on of on	, intent	, , ,	nedici	00000	put
gergan	mudah	bennte	510/21	antar	FOMP	oren	dalam	aprit	osi men	cta s	Enain	vaqo	
dengan	romponen	dala	m ap	1.4021	Mere	ta se	ישונו,						
	1	L 12				- 7				. ' . '			
											-		,
4 (12.00)			-										
79 9 2	a Charle						-						
****	May Ily		Tidy w	1 "	317/	11.1		-	-				
								,				,	
	- 110 ·		-	/ / /	,	, , , ,						, ,	
	4.				1 1 1	· ·		, ,,,,			-		
					Service Communication								
7													
	1 1												
						,							
,													
												7	
										-			
9													
									,				
1975.7	47											٠ ،، .	
most	rights o											- /	101
The Wild	anguar	,											
Name of	f. 19 1	,					; •						4"
n 4-18		No. 17		1 1,						, ,			
		ORDER	١.				,		1				
- 133 v	- 1 h	1.75	ly =		- 4							ΥV	
						11		n .					
	_												

