Date No	
Audry Walon Ramadhanty	April 1
2009076016	
1. Larer pada arsitektur android:	
a. linux Kerner Layer -> Layer in merupakan tond	as dan
Sistem Operasi android- Android berjavan diatas	s karnel linux
79 Menzediakan layanan dasar seperti Manajeme	m Memori,
proses, Keamanan, dun driver perangkat Keras.	
b. Hardware Abstraction Layer (HAL) - Layer ini	men Ye diakan
antarmuka standar untuk berkomunikasi denga	an berbaga.
peranakat Keras, Seperti Kamera, Sensor, dan	layar Sentuh.
c Marine ( / ++ libraries -> Android Mengauna	akan
hoberapa Pustaka Clett Yg disediakan Ol	leh platform
android. Pustales in Mencakup Surface Ma	unager, Malia
Franchist dan Openales.	
d. Android Runtime (ART) / Daivir Virtual Machine	= (DVM) ->
ART atau DM Menjalankan aplikasi android.	bertanggung
Jawab untur menjalankan byterode ya dibu	nat dari
kode aplikas ya ditulis dalam bahasa pemrod	raman Java
e. Java Api framework -> Layer ini terdiri dari	herbagai
Pustaka Java 19 menyediakan Api untuk pa	onanus land =
	Sudenteand
an aprikasi android	. 1
F. System Apps and user Apps -> Appirasi i	n yer
Jaian di atas layer framework Yang tel	an disebut-
ran Sebelumnya.	
	Mary State of State o
	adinata
(A-P)	

2. Activity life crue pada android Merujuk pada serangkaidn
Peristiwa ya terjadi Saat Suatu aktivitas berpindah dari
Suatu keadaan ke keadaan lainnya. Seporti saat aktivkas
diluncarkan, di hentikan, atau dihancurkan. Berikut adamh
Penjelasan tentang berbagai tahapan dalam stetus Activity
life cycle.
a. Crented-saktivitas diciptaran Oleh sistem dan di-
lakuran inisialisasi awal didalam metode on Createll.
b. Started -> Aktivitas Memasuki tahap started. Didolan
Metode 'onStartij, aktivitas siap untyk ditampilkan
Ke pengguna.
C. Resumed -> Metodo 'onResumel) dipanggil ketika artivi-
tas siap untuk menerima input dan menampikan UI.
d. Pansed-> Di dalam metode 'on Pansel', pengembong
biasanya melakukan penyimpanan data atau Penutup.
an sumbor data ry tidak diperlukan lasi
e. Stopped -> Metode 'on Stop O' dipunggil Ketika aktivitus
berhanti sepenihnya dan dapat dihancurkan ulkh sistem
Jika membutuhkan sumber dara untuk aplikasi lain.
f. Destroyed -> Metade 'on Destroy ()' dipanggil sebenian
artilitas dihancurkan, dan disini biasanya diakuran
Pelepasan sumber daya teraphir dan pembersihan.
3 /0 +0 01 110011111111111111111111111111
3 - Intent Memiliki 2 Jenis Hama, Yaitu:
1. Explicit intent -> digungkan untuk meanulai Komponen
Ys sudah ditentukan serara spesifik dim aplikas.
Contab Cennace - live in larget Secara langsung
Contah Penerapan: Von intent - Intent (this, Target Activity) [class. Java)
Start Activity (intent)".
Target Activity adalah aktivitas ya akan di-
Mulai secara etspisit-
Variation Secure
(ACC)

)ate –	. No
<u>~</u>	· Implisit Intent -> digunakan untur maninta sistem
	undivid untuk Menenukan Komponer ya sesuai untuk menang
	ani Intent tossebut bordasarkan Friteria 19 diberikan.
	dan Juga digungkan untuk andakukan tindakan tertentu
	seperti Membura browser. Mengirim pesan, atau.
	Memilih Fire.
	Contoh penerapan: Val intent = Inbent (Intent . Action_VIEW
	Uri-parse ("https://www.example.com"))
+ 60	Start Activity (intent)
	Disini, Intent digunatan untuk membora browser densan
	URI fertentu.
No. 27 19	
ta pajar	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	

3