Andl Rachman Zikny 2009076013 UTS Pembograman Mobile

- 1. Sebutkan dan Jelaskan masing masing layer pada arsitektur android Jawab:
 - 2.) Application

 Layer ini berisikan aplikasi aplikasi yang diunduh oleh pengguna

 Sepetti media sosiat , e-commetce , game dan tain sebagainya.

 Pengguna berintetaksi langsung dengan layer ini.
 - Mondompguakan abtikazi augtoig

 p) Abbrication Etamomotk

 p) Valencation etamomotk
 - C). Andtold Runtime
 Layer ini betupa Virtual mesin yang digunakan dalam
 menjalankan aplikasi andtold
 - d.) Libraries

Genetober autak perpadai tandzi amam' Zeberti:

- · Networking: Mengakses internet dan berkomunikasi dengan
- · Multimedia: Memutar dan metekam Format audio dan Video.
- · Gtaphics : Menampilkan gambat dan animasi
- e). Linux Kernel

Adalah inti dati sistem opetasi android. Kernel berlanggung sengan benat dan membantu Interface agar berlalan, dengan benat dan penyimpanan. Kernel Juga menangani segala sesuatu di linux yang terkait dengan Jaringan, dengan benat dan membantu Interface agar berlalan dengan benat.



2. Jelaskan Pemahaman Anda mongenal Androld Activity Life Cycle?
Jawah:

Activity merupakan komponen fundamental dalam aptikasi android yang mewakili Satu layar. Activity Lifecytle mengacu pada Setangkaian tahapan yang dilalui Activity selama apiikasi berlangsung. Activity Lifecycle ini sangat penting untuk membangun aptikasi yang tesponsif dan efisien.

A Tahapan utama Activity Lifecycle

- 1. On Createll Digunakan untuk manginisialisasi Activity, sopotti memuat Layouc dan menyiapkan data.
- 2. On Statt (): Activity siap untuk betintetaksi dangan Penyguna
- 3. on Resume 17: Activity montadi aktif dan Pengguna dapat langsung berinteraksi dengannya

H. on Pause (): Activity tidak lagi aktif, tetapi masih bisa dilihat 5. on Stop (): Activity dapat dihentikan untuk menghemat memori 6. on Destroy (): Semua sumber daya yang digunakan oleh Activity

gipepazkau

negedet teson iziznett A

Transisi antar tahapan Lifecycle dapat torsadi Karena borbagai

- · Pengauna monekan tombor back
- 128XI71300 Emitonom mostella.
- · Pengguna membuka aptikan lain

▲ Pontingnya Memahami Activity Lifecycle Memahami Lifecycle membantu devetopet untuk

- · WEUdotors zampor 45Ay solikazi goudau pevat
- · Menswhirksu gan woudemprivalikau erewen ni gendau febaf
- · Woudpoulikau gan wowalai btozez lafat polakaud
- · Manyimpan data saat Activity dihontikan



3. Sebutkan dan Jolaskan Jenis Intent soria betikan contoh Ponetapar	20.00
garaw abrikani ;	my
Jawap:	
1. Intent Eksphalt	
Menentukan tatgot komponen secata spesifik dengan nama cuasa.	
Daraw bount absunds granukau murak usnidazi suisk yerinen gara	, m
JAFIKAZI RAND ZAWA	
2. Intent Implisit	
Meneutakan tataat petyasatkan finyakan yan yafa dana ingin	
diploses. Daram penerapannya digunakan untuk membuka	-
ybrikazi raiu zobotti wówatat wazik gtan wouditiw bezau.	
3. Intent Pending	
Mowiles sizeon musick wellstaves weel gi makin issisulate	ny
Daram bonofabaunda granuskau murak wewpraf arafaw ungilik	अ।
Stan wourscaukau frant gr 18tar porgkana	
4. Intent Broadcast	
Monditiwkan notitikan Ka kombonen Aaud forgattat nutnk	
Woustims Tours lucant fortanta. Dalaw boucksbaunda gianu	akai
uneuk mempetbahatui data antat komponen atau membetitahul	(3 h
Potubahan status.	