| | Date: |
|---|--|
| | Nama: M. Fathur Rahman |
| | NIM : 2009076079 |
| | Prodi : Tennih Elektro |
| | |
| 1 | Sebutkan dan jelaskan masing-masing layar pada orsitektur android! |
| | Jawab: |
| | Pada ciplificasi Android, biasconza terdapat buberapa lapisan (laurers) xang membentuk |
| | arsiteutur keseluruhan. Beritut adalah beberapa lapisan umum yang dapat ditemui: |
| | Layer Prosentasi (Presentation Logar) |
| | · Ini adalah lapkan yang berhubungan langsung dengan pengguna. |
| | · Terdin dan aktivitas (Activities), tragmen (Fragments), tota letak (lazouts), den tampilan |
| | (views) |
| | · Bertanggung jourab untur menongithan informasi kapada penggung dan menanggapi inpr |
| | dari pengguna. |
| | Layer Logika Bisnis |
| | · Lapisan îni berisi logika bisnis dan aplikasi |
| | · Ini mungkin keker-keles yang mengatur olur kerja oplikasi, memprores data, den menerup |
| | ken alvan bisnis tertentu. |
| | · Biasanza, ini adalah lagisan yang tidak bergantung pada platform, yang memungkin. |
| | kannya digunakan kumbali di berbagai platform. |
| | Lazer Dara (Dara layer) |
| | · Ini adalah lagiran sang berhubungan stengan pangelolaan dala |
| | · Turmasuk kalas-kalas untuk mengakses dan mensimpan data, baik itu dai databasa lokal. |
| | joringan, atau penyimpanan eksterna lainnya. |
| | · Pada Android, homponen seperti 120014 (untuk databasta Neokai), Retroit (untuk akses API |
| | joringani, dan Sharodfreterences (untur penyimpanan data saderhana) saring digunation di |
| | lagisan ini. |
| |) Layer infrastructure (infrastructure layer) |
| | · Lespison ini benisi kode teny mendurung fingsi-fungsi Inin dan apirucisi |
| | · In munguin mencally manajemen juringen, manajemen thread, permoseran gember, |
| | cutaw hail - hal lein yong diporturan untur menjalankan agrikasi secera iseselwahan |

| | Date; |
|-------------|---|
| | · Icampunen superti menajer juringon, Utilitas, den kalar bantuan sering ditempatuan |
| | di legisan ini. |
| | |
| 2. | Jelasuca gemahanan Anda tentong Android Activity Lifecycle |
| | Android activity lifectele monggambaruan saranglucian peristiwa song torjudi |
| | saat Activity berpindely lep bertagai status selema sikuus hiduppa, mulai dan di- |
| | tout hingge dihancurum. Beriloux adalah pemahemen mendalum tentang settep |
| | techopen dalam silvus hidup Activity: |
| (a) | Created (dibout): |
| | · Activity dituat olan sistem, tetali baum terlihat olan pangguna |
| | · Metode 'ancroate()' tipongoji di sini. Hi mana inisialisasi dasar separti pambua. |
| | ton antermula panggua denalahari sumber deya diaunian. |
| (4 (| Started (Amulai) |
| | . Activity telah teriihat bagi gengguna, totopi balum sepenuhnya interaktik |
| | - Matode restreate 'On Estart (1' diganggi) bievanya digunquan untur mempersiaph |
| | autivitàs satarum monjusi interautit, seperti momuni della amal |
| () | Resumed (dilanjutuan) |
| | · Aktivity sociarony berada dalum folius panyguna dan sepenuhnza Interaktie |
| | · Metode 'on Resume (1' digengerii di rini, yang biasanta digunakan untuk memulai |
| | actar melanjutuan antimusi, media, area alus pengguna yang sedeng berlangsung |
| (b (| Paused (dijeda) |
| | · Activity kehilergen focus totapi masih terliher olah pengguna. |
| | · Metade 'anfavre?') diganggil di sini, digunalan untix manyimpan parutahan data |
| | atou status zong munguin diporturen kotalici actività linhilongan follus. |
| <u> </u> | Stopped (dihentium) |
| | · Activity tidan legi terlihat olah panggura |
| | , Metodo 'onstrop (1' dipenggil, di mena Andri depat molaluvian hal-hal seporti membe |
| | sthiken sumber days young tidak perlu untuk menghennat memori. |
| \Box $()$ | Dostroyed (dihancurum) |
| | · Activity diragus dan memori atau dirancurucan oran sistem |
| | , Motodo (on Destroy (1) tipoggia disini, jung dapat digunales untu makulukan pember. |

| | Date: |
|----|---|
| | silver atto Dalapasan sumbor deya. |
| | Sacit pengguna berinterausi dengan aprillari, Activity deput melalui bortagai |
| | transisi antere etatusi ini. Memahani sikuu hidup activity genting untue menge- |
| | loca sumber daza dengen esisten, menzimpen den menyembalian data, serta menghin- |
| | deri Leabacaron memori. |
| | |
| 3. | Sabutua dan jelusua jonis intent sarta borium contah penerapannya dalam |
| | agrinair ! |
| | Javahan! |
| | Intent adalah objek sang digunakan untuk menghubungkan berbagai kompaner |
| | dalem apilicasi Android, baile its activities, layonen (services), atau penerima |
| | siaran (Browdeast Receivers). Barleut atalah bobereza jenis intent sang umum |
| | den digunation: |
| (r | Explicit Intent |
| | · Digunauan untuk memuki kumpanen sang spesitik dalam apikari, dengan me- |
| | nyabitua nama leongunan tersabut. |
| | o Contoh penerapornya autalah saat Anda Ingin memulai activity bent dari |
| | Activity sacrt ini. |
| | |
| | · Digunara untre meminter sixtem Android untre menemulas komponen tang |
| | sasvai stengan alusi arau jenis data tertentu. |
| | e Contoh penerapannya adalah saat Anda ingin memulai autivitas untu meng- |
| | ambil foto dari kemera atar menilih genter di guleri. |
| 3) | |
| | · Digunation untrue menigirism poson les temponen applicari leain atau sistem Android |
| | · Dogat Digunation untrumpembentativ apriliari lain tentong peristiva yeng terjadi |
| | di Aginicii Ante. |
| | · Contoh penerganya atalah mengirinkan stara bahwa ata pembauan terta |
| | gang terredia |
| | |
| | Is Intent wany digunation intul memintal sistem until mengelicelusi such acti |

| Date: |
|---|
| parta mosci depen atar nomoi aplituri Anda, |
| . In sering digunation datem contess notificati under memulai attrittes tertent |
| pertone notificary ditenery |
| - Contoh penerapannya adulah membuat pendingintuat untu memulai aktivity |
| Icethus notificari ditenon. |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| <u> </u> |

