

Form Penilaian Pra-Assessment 2

Pemrograman untuk Perangkat Bergerak Dasar

Data Kelompok	
Anggota 1:	Anggota 3:
Anggota 2:	Anggota 4:
Nama Aplikasi:	

No.	Keterangan	Memenuhi Syarat *
Android Basics: Networking		
1	Aplikasi harus dapat mengambil data dari server dan/atau menyimpan data ke server.	
2	Data yang diambil dari server harus dalam format JSON, kecuali data media (gambar, audio atau video).	
3	Proses pengambilan/penyimpanan data dari/ke server harus dilakukan di background thread menggunakan AsyncTask atau AsyncLoader.	
4	Aplikasi harus mengecek ketersediaan koneksi internet sebelum melakukan request ke server, dan juga memberikan feedback ke pengguna apabila internet tidak tersedia.	
5	Tidak diperkenankan menggunakan library eksternal yang bukan bagian dari Android framework.	
Android Basics: Data Storage		
1	Aplikasi harus dapat menyimpan data terstruktur menggunakan database SQLite.	
2	Pengguna harus dapat melihat, menambah, mengubah atau menghapus data di database.	
3	Aplikasi harus mempunyai 1 kelas kontrak dan juga mempunyai 1 kelas helper (extends SQLiteOpenHelper).	
4	Akses langsung ke database hanya boleh dilakukan oleh ContentProvider. Activity/Fragment hanya boleh mengakses database melalui ContentProvider.	
5	ContentProvider harus melakukan sanity check sebelum melakukan penambahan/perubahan data di database.	
6	Proses pengambilan data dari database di Activity/Fragment harus dilakukan secara asinkron menggunakan CursorLoader.	
7	Apabila data dari database akan ditampilkan di ListView atau sejenisnya, aplikasi harus menggunakan CursorAdapter.	
8	Apabila ListView atau sejenisnya kosong karena tidak ada data, harus ada empty view untuk mengisi kekosongan tersebut.	
9	Apabila akan menghapus data dari database, harus ada dialog yang mengkonfirmasi hal tersebut ke pengguna.	

* Berilah tanda ceklis jika aplikasi telah memenuhi kriteria dan spesifikasi yang ada