**LAPORAN PENGAMATAN ACTIVITY LIFECYCLE**

NIM : 201511023

Nama Mahasiswa : Oky Bagus Lukmana

Kelas : 2A

OS : Android Q

Nama Perangkat : Pixel 2

1. Pemahaman tentang method lifecycle

* OnCreate

Pada method ini activity sudah dimulai namun tidak terlihat oleh pengguna. Hampir Sebagian inisialisasi dimulai di method ini.

* OnStart

Activity udah mulai terlihat tapi belum bisa berinteraksi dengan pengguna.

* OnResume

Sudah terlihat dan sudah dapat berinteraksi dengan pengguna.

* OnPause

Kebalikan dari OnResume, activity disini bersiap untuk close dari layer dan tidak ada interaksi dengan pengguna.

* OnRestart

Dipanggil ketika activity sudah dalam posisi onStop tapi akan diaktifkan lagi

* OnStop

Ketika activity sudah tidak terlihat lagi maka status apps nya akan berada di onStop

* OnDestroy

Ketika kita selesai menggunakan apps dan juga membersihkan proses proses yang ada di belakang layar

1. Pengamatan Lifecycle

*Tuliskan pesan (toast) apa saja yang muncul saat uji coba dilakukan*

* *Open Apps > Close Apps (Back button) > Open Apps*

onCreate, onStart, onResume 🡺 onPause, onStop, onDestroy 🡪 onStart, onResume

* *Open Apps > Minimize Apps > Open Apps > Close Apps (Back button)*

onCreate, onStart, onResume 🡪 onPause, onStop 🡪 onRestart, onStart, onResume 🡪 onPause, onStop, onDestroy

* *Open Apps > Switch to Another Apps > Open Apps > Close Apps (Back button)*

onCreate, onStart, onResume 🡪 onPause, onRestart, onStart, onResume 🡪 onPause, onStop, onDestroy

* *Open Apps > Rotate Apps*

onCreate, onStart, onResume 🡪 onPause, onStop, onDestroy, onCreate, onStart, onResume

* *Open Apps > Lock/off Screen > Unlock/ on Screen*

onCreate, onStart, onResume 🡪 onPause, onStop, onRestart, onStart, onResume

1. Kesimpulan Hasil Pengamatan