**FORM PENILAIAN MANDIRI**

**PEMRROGRAMAN WEB DAN MOBILE**

|  |  |
| --- | --- |
| **Absen** | **Nama** |
| 15 | Marsa Nabil Hawari |

|  |  |
| --- | --- |
| Materi | Nilai |
| Pembelajaran AndroidStudio Video ke  11 - 20  (Tugas semester 5 #4) | 80 |

1. Membuat file message dialog dan mengamati apa saja method yang dilakukan / dijalankan pada aplikasi, yaitu ketika aplikasi pertama kali diplay maka dia akan menjalankan onCreate(), lalu menjalankan onStart() ketika masih menyala, dan onResume() ketika aplikasi berjalan kembali setela berhenti, onPause() ketika aplikasi dihentikan, dan onStop() ketika kita keluar dari aplikasi.
2. Toast adalah pesan teks yang ditampilkan pada android yang muncul secafa pop-up dan berfungsi untuk memberikan informasi dalam bentuk teks terkait aktivitas yang sedang dilakukan yang hilang dalam batas waktu tertentu.
3. Toast.makeText() adalah method yang terdapat dalam Toast dan digunakan untuk membuat / menambahkan text pada Toast yang akan ditampilkan.
4. show() pada Toast adalah method yang digunakan untuk menampilkan Toast yang sudah dibuat.
5. LENGTH\_LONG adalah perintah yang berfungsi untuk menampilkan pesan toast dalam waktu yang panjang yaitu sekitar 3 – 5 detik.
6. LENGTH\_SHORT adalah perintah yang berfungsi untuk menampilkan pesan toast dalam waktu yang singkat yaitu sekitar 2 detik.
7. Pada pembuatan toast, dibutuhkan 3 parameter, yaitu context application, text (berisi pesan teks untuk toast), dan durasi (LENGTH\_LONG atau LENGTH\_SHORT).
8. Alert Dialog adalah sebuah pop up yang muncul pada saat-saat tertentu dan berfungsi untuk memberi info pada pengguna, berbentuk kotak.
9. AlertDialog.builder digunakan untuk membuat interface dari kotak dialog, seperti title, pesan yang ingin ditampilkan, tombol, dan icon. Setelah menambahkan alertbuilder, kita dapat membuat beberapa konfigurasi atau atribut, yaitu, setTitle(), setMessage(), setPositiveButton() dan setNegativeButton(), setCancelable(), dan show().
10. setTitle() adalah perintah yang digunakan untuk membuat title / judul pada pesan dialog yang muncul.
11. setMessage() adalah perintah yang digunakan untuk menampilkan pesan.
12. setPositiveButton() dan setNegativeButton() adalah perintah yang digunakan untuk menampilkan opsi pilihan ya / tidak.
13. setCancelable() adalah perintah yang digunakan untuk menentukan apakah dialog yang muncul bisa dibatalkan atau tidak.

**Yang Belum Paham**