**FORM PENILAIAN MANDIRI**

**PEMRROGRAMAN WEB DAN MOBILE**

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

|  |  |
| --- | --- |
| Materi | Nilai |
| Pembelajaran AndroidStudio  Video youtube | 80 |

**Saya Sudah Belajar dan Mengerti dan Saya BISA**

1. Fragment adalah komponen yang ada dalam bagian UI dan memiliki fungsi hampir sama dengan activity, tetapi memiliki lifecycle yang berbeda.
2. Fragment merupakan bagian dari sebuah activity, dimana sebuah fragmen membutuhkan akses dari activity untuk dapat dijalankan.
3. Di dalam fragment, terdapat beberapa method, yaitu onAttach(), onCreate(), onCreateView(), onViewCreated(), onActivityCreated(), onStart(), onResume(), onPause(), onDestroyView(), onDestroy(), dan onDetach().
4. onAttach() adalah method yang akan dipanggil saat fragment terhubung ke dalam activity.
5. onCreate() adalah method yang akan dipanggil ketika fragment dibuat.
6. onCreateView() adalah method yang akan dipanggil ketika fragment siap untuk membaca sebuah layout.
7. onViewCreated() adalah method yang digunakan untuk memastikan layout yang dibaca fragment adalah non-null. Pengaturan view seperti findViewById dan onClickListener dapat dilakukan di method ini. Method ini dipanggil setelah onCreateView.
8. onActivityCreated() adalah method yang dipanggil ketika activity sudah menyelesaikan onCreate.
9. onStart() adalah method yang dijalankan ketika fragment siap untuk ditampilkan.
10. onResume() adalah method yang akan dijalankan saat activity dibuka kembali dan dijalankan setelah onPause().
11. onPause() adalah method yang akan dijalankan ketika ada activity lain yang terbuka.
12. onDestroyView() adalah method yang akan dijalankan ketika layout sebuah fragment akan dihapus dari memori tetapi fragmentnya masih ada di memori.
13. onDestroy() adalah method yang akan dijalankan saat fragment sudah tidak dipakai dan dihilangkan pada memori.
14. onDetach() adalah method yang digunakan ketika fragment tidak terhubung ke dalam activity.
15. Menambahkan halaman fragment ke dalam mainactivity, folder java > folder com.hilow.fragment > klik kanan > new > pilih fragment > pilih blank fragment. Setelah itu secara otomatis akan terdapat file fragment .java dan file .xml.
16. Android:gravity adalah attribute yang digunakan untuk mengatur gravitasi dari kommponen. Gravitasi yang diatur bisa dari sisi top, left, right, bottom atau center.
17. Membuat file string pada kata yang diketikkan yaitu dengan cara alt+enter.
18. Relativelayout merupakan layout yang berfungsi untuk mengatur letak komponen secara relative atau bebas tidak hanya secara vertical atau horizontal saja.