|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Installasi Andorid Studio dan Java | 90 |

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

1. Dapat mendownload dan melakukan installasi Software Android Studio sesuai instruksi

2. Dapat mendownload Java dan melakukan installasi jre & jdk sesuai instruksi

3. Dapat mendownload emulator andorid nox untuk keperluan Android Studio

4. Dapat menginstall dan mengatur emulator nox untuk Android Studio

5. Dapat mengatur HP sebagai emulator Android Studio

6. Dapat menjalankan project pertama android studio untuk trial (Hello World & Belajar PBO)

7. Memahami bahwa dalam android studio tempat layout-layout/front end aplikasi akan berada dalam folder res

8. Memahami bahwa dalam android studio back end menggunakaan java (sesuai pilihan bahasa masing) lebih spesifiknya di file MainActivity.java

9. Memahami bahwa segala setting aplikasi mulai dari icon, label dsb. Berada dalam folder manifest

10. Dapat mengubah id elemen

11. Dapat menambah text baru dengan mengcopy elemen text hello world

12. Dapat mengubah warna elemen background

13. Memahami dan dapat mengubah text di dalam button

14. Memahami dan dapat mengubah size text baik elemen button maupun text biasa

15. Memahami dan dapat jenis font elemen text baik di button maupun text biasa

16. Memahami penggunaan constraints untuk menyesuaikan layout objek dengan margin kanan kiri sama

17. Memahami penggunaan match constraints untuk menyesuaikan layout objek dengan ukuran membentang layar/fixed

18. Memahami fungsi button key toggle tools visibility and position yaitu untuk mengatur tampilan aplikasi agar sesuai dengan hp

19. Memahami bahwa constraints sangat berguna untuk mengatur layout dari sebuah apps yang di build pada android studio agar tampilannya sesuai pada smartphone