|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Android Studio 5 – 10 Komputer Kit | 95 |

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

1. Projek Counter – Constrait Layout

* Untuk membuat komponen berada ditengah pilih align -> pilih vertically untuk membuat komponen berada di tengah secara vertikal, pilih horizontally untuk membuat komponen berada ditengah secara horizontal, pilih horizontally in parent untuk membuat komponen berada ditengah parent secara horizontal, pilih vertically in parent untuk membuat komponen berada di tengah parent secara vertikal.
* Untuk menghapus constraints klik tombol lingkaran di sebelah komponen atau hapus dari atribut ->constrait widget klik tombol silang di bagian yang ingin dihapus
* Clear all constraints untuk menghapus semua constraint
* Wrap content ukuran sesuai isinya
* Fixed ukuran tetap
* Match constraint ukuran full parent
* Background untuk mengubah warna background
* Kita bisa memilih warna melalui color di values
* Text Color untuk merubah warna tulisan
* Text Style untuk memilih tebal atau miring

2. Projek Counter 2 – Coding Java

* Beri id ke semua komponen
* Buat function onclick
* Buat variabel isi dengan 0, di function buttonup variabel++ untuk menambahkan 1, di function buttondown variabel-- untuk mengurangi 1
* Deklarasikan textview ambil id nya melalui findviewbyme

3. Projek Kalkulator – Linear Layout

* Linear layout itu menumpuk jadi komponen akan menumpuk satu baris satu baris
* Satuan font sp, satuan margin dp
* Gunakan layout gravity untuk mengatur tata letak
* Orientation vertical untuk menumpuk secara vertical
* Orientation horizontal untuk menumpuk secara horizontal

4. Projek Kalkulator – Coding

* Beri id ke semua komponen
* Id tidak boleh ada spasi
* Double.parseDouble() untuk merubah string ke double

5. Projek Konversi Suhu Menggunakan Blueprint dan memasukkan gambar

* Untuk mengganti warna bar di values -> color ganti dengan warna yang diinginkan
* Gambar dimasukkan ke drawable agar bisa digunakan
* Mengatur layout dari blueprint

6.Spinner

* Beri id semua komponen
* Buat di item spinner di string.xml
* spinner.getSelectedItem().toString() untuk mengambil teks yang dipilih
* untuk mengisi spinner lewat array , buat array, buat adapter : ArrayAdapter<String> adapter = new ArrayAdapter<String>(this,android.R.layout.simple\_spinner\_item,isi) , set adapter : spinner.setAdapter(adapter);

**Saya Belum Mengerti**