

**LAPORAN  
WORKSHOP APLIKASI MOBILE  
LAYOUT, MATERIAL DESIGN DAN  
SCROLL VIEW**



***OLEH :***

**ALIF IRHASSHOEFI NASIHUL UMAM   E41190530**

**PRODI TEKNIK INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI  
POLITEKNIK NEGERI JEMBER**

**2021**

## DAFTAR ISI

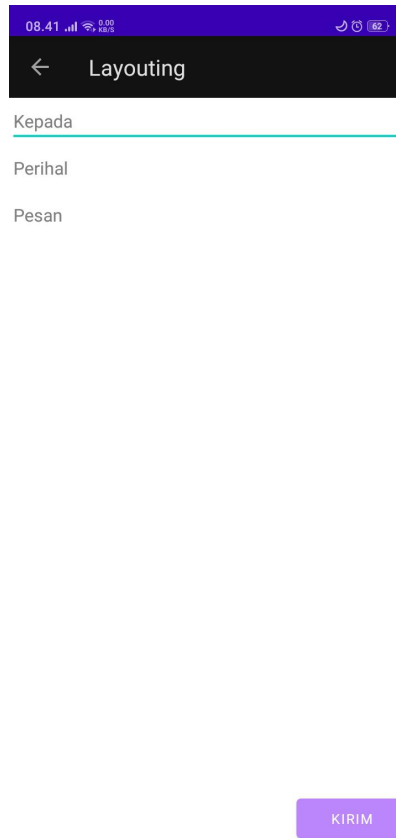
DAFTAR ISI.....	II
DAFTAR GAMBAR.....	III
Linear Layout.....	1
Relative Layout.....	2
A. Screenshot.....	2
B. Penjelasan.....	2
Constraint Layout.....	3
A. Screenshot.....	3
B. Penjelasan.....	3
Frame Layout.....	4
A. Screenshot.....	4
B. Penjelasan.....	4
Table Layout.....	5
A. Screenshot.....	5
B. Penjelasan.....	5
Material Desgin.....	6
A. Screenshot.....	6
B. Penjelasan.....	6
Scroll View.....	7
A. Screenshot.....	7
B. Penjelasan.....	7

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	- linear layout.....	1
Gambar 2	- relative layout.....	2
Gambar 3	- constraint layout.....	3
Gambar 4	- frame layout.....	4
Gambar 5	- table layout.....	5
Gambar 6	- material design.....	6
Gambar 7	- scroll view.....	7

## Linear Layout

### A. Screenshot



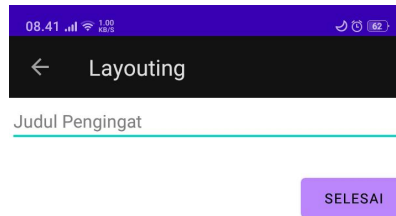
Gambar 1 - linear layout

### B. Penjelasan

Linear layout menyusun komponen yang ada didalamnya seperti menyusun kardus, dengan cara horizontal atau vertikal.

## Relative Layout

### A. Screenshot



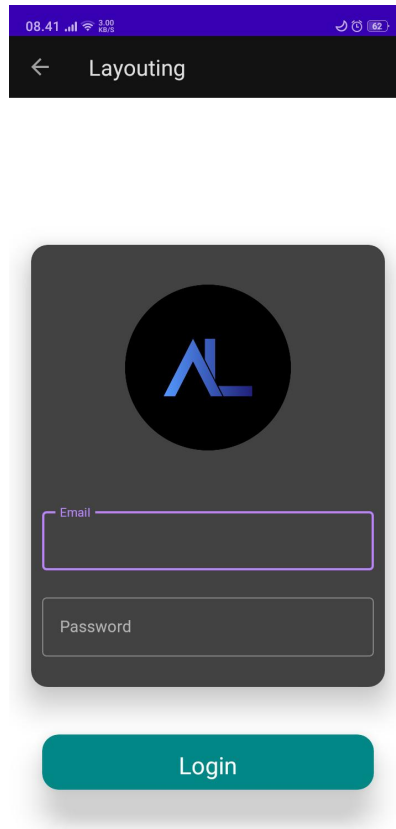
Gambar 2 - relative layout

### B. Penjelasan

Relative layout menyusun komponennya berdasarkan komponen lainnya yang ada didalam layout. Penataan cukup bebas seperti menata foto di tembok.

## Constraint Layout

### A. Screenshot



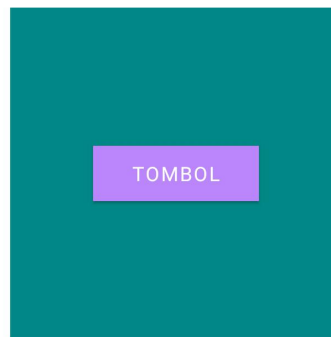
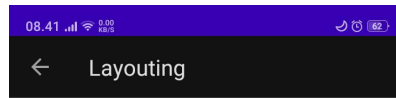
Gambar 3 - constraint layout

### B. Penjelasan

Constraint layout menyusun komponennya sama seperti relative layout tapi dengan sedikit batasan untuk memudahkan proses penempatan tata letak. Komponen bisa dihubungkan ke komponen lainnya.

## Frame Layout

### A. Screenshot



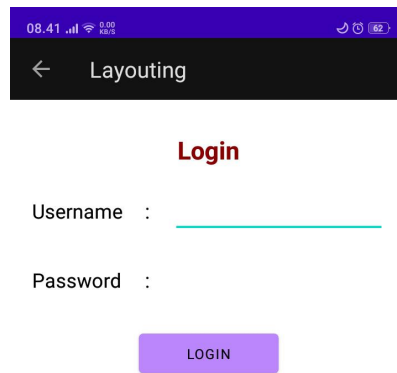
Gambar 4 - frame layout

### B. Penjelasan

Frame layout membolehkan komponen berada di atas komponen lainnya. Ini memudahkan dalam pembuatan komponen seperti foto dengan judul atau foto dengan tombol edit.

## Table Layout

### A. Screenshot



Gambar 5 - table layout

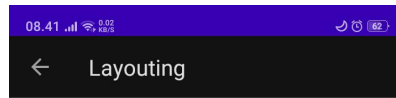
### B. Penjelasan

Table layout menyusun komponennya seperti table. Tata letak tidak ada bedanya dengan syntax table di HTML.



## Material Desgin

### A. Screenshot



BUTTON

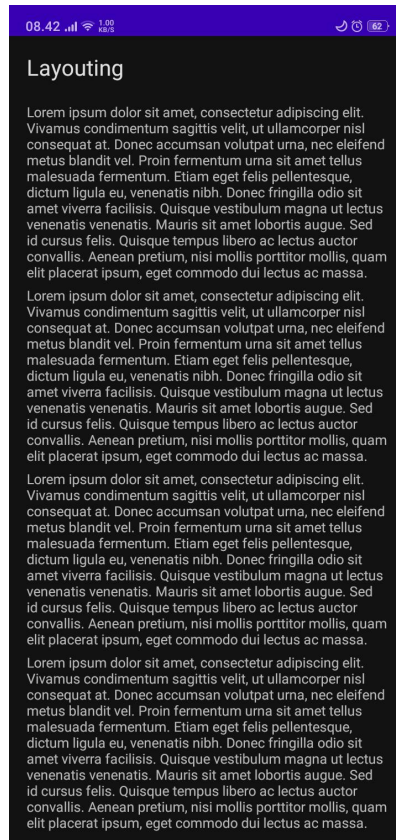
Gambar 6 - material design

### B. Penjelasan

Material design digunakan untuk mempercantik tampilan dalam aplikasi. Meskipun material desgin sangat bagus tetapi dokumentasi yang mengharuskan pengguna awam mengunduh project yang mereka sediakan untuk belajar terlebih dahulu bisa mematikan minat belajar.

## Scroll View

### A. Screenshot



Gambar 7 - scroll view

### B. Penjelasan

Scroll view digunakan untuk membuat tampilan bisa digulir. Digunakan untuk menampilkan data yang banyak.