**UJI KOMPETENSI ANDROID**

Langkah-langkah pembuatan aplikasi :

1. Tentukan ide aplikasi
2. Deskripsi ide aplikasi

* Penjelasan tentang ide
* Fungsi dan tujuan dari ide tersebut
* Keuntungan bagi user maupun pihak yang bersangkutan terhadap aplikasi
* Developer aplikasi sebisanya mendapatkan keuntungan dari bisnis yang berjalan oleh aplikasi tersebut
* Aplikasi berbasis bisnis haruslah memberikan keuntungan bagi setiap pihak yang terhubung

1. Membuat design layout dari aplikasi menggunakan manual atau software design

Untuk mendapatkan gambaran tentang layout bisa survei aplikasi yang sudah jadi

1. Membuat layout aplikasi menggunakan android studio

Mengatur fungsional layout sebelum diberi back end

1. Membuat dan menguji desain database aplikasinya
2. Membuat API (bisa menggunakan LUMEN dan mengujinya menggunakan postman, di tes apakah bisa untuk mengakses dan menggunakan database)
3. Menyambungkan API dan back end aplikasi dalam Android Studio menggunakan JAVA
4. Pengujian Aplikasi
5. Finishing aplikasi menentukan tema aplikasi, UI aplikasi color, icon, font, dsb
6. Marketing
7. Monetize (proses pencarian uang dari aplikasi)

**APLIKASI BOUQET**

* Ide Aplikasi :

Membuat sebuah aplikasi yang di gunakan dalam usaha pemesanan BOUQET bunga

* Deskripsi Aplikasi :

Aplikasi ini di gunakan oleh para pembeli yang ingin membeli sebuah barang yaitu BOUQET bunga yang terdapat berbagai macam bentuk BOUQET berbentuk bunga dari berbagai bahan yang telah di jelaskan pada bagian beberapa paket BOUQET tersebut yang telah di sediakan oleh penjual dan penyedia barang BOUQET tersebut

* Fungsi dan Tujuan Aplikasi tersebut :

Yaitu bertujuan untuk membantu pengusaha atau penjual barang BOUQET bunga tersebut dalam hal memasarkan ke dalam public dalam jangkauan yang lebih luas dan dapat di akses di seluruh Indonesia. Tempat yang di gunakan untuk memasarkan barang BOUQET tersebut dan di pasarkan ke seluruh public agar dapat mengjangkau pembeli yang lebih luas lagi

* Keuntungan bagi Pengguna Aplikasi :

Dapat mengenal atau mengetahui serta dapat mendapatkan dan membeli sebuah barang BOUQET bunga dari penjual bouqet secara langsung melalui aplikasi tersebut dan terdapat berbagai macam paket yang di tawarkan

* Keuntungan bagi Penjual :

Aplikasi ini dapat memasarkan secara luas produk – produk BOUQET bunga dengan berbagai macam paket barang yang di tawarkan di dalam aplikasi tersebut dan tentu nya dapat mencakup pembeli dengan pasar yang lebih luas

* Keuntungan bagi Developer :

Mendapatkan keuntungan per user yang telah mengetahui produk nya dengan mengenakan biaya 10% dari setiap penjualan berhasil dari pembeli baru tersebut.

* aplikasi tersebut menggunakan system sebagai berikut :

1. Pembeli / user memilih paket BOUQET bunga yang akan di pesan kepada penjual dengan melihat kode barang yang telah tersedia di dalam detail paket tersebut.
2. Pembeli / user membuat pesanan melalui form pesanan yang telah di sediakan dengan mengisi form pesanan sesuai dengan yang telah di contohkan di dalam form tersebut dengan mencantumkan kode barang yang di pesan dan akan langsung di teruskan ke e-mail penjual tersebut agar dapat di teruskan langsung antara penjual dan pembeli tersebut.