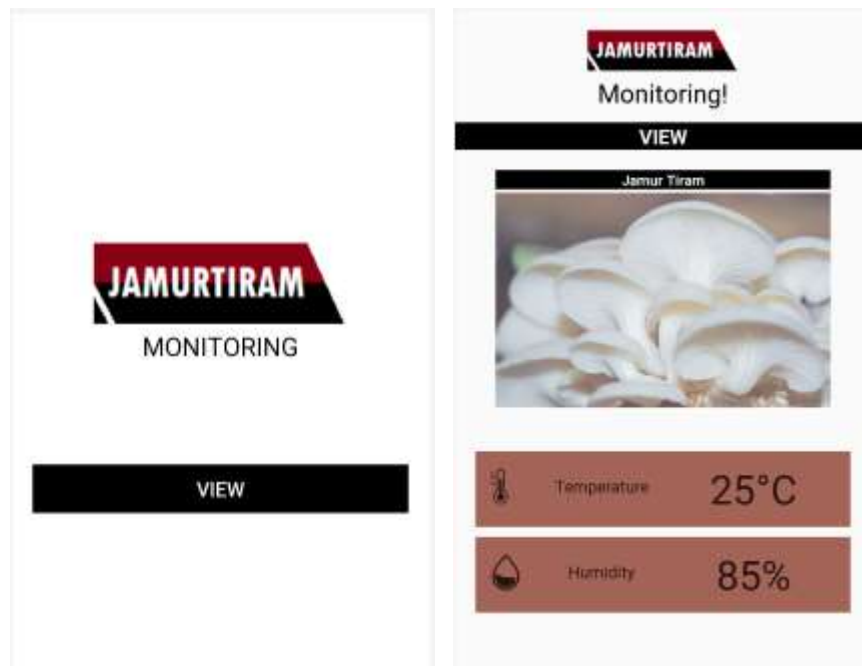


3.2 Simulasi

Pada bab ini akan dibahas mengenai penghubungan sistem yang dibuat pada jaringan lokal dengan menggunakan wifi. Wifi digunakan untuk menghubungkan website, database, serta sistem. Digunakan aplikasi XAMPP untuk mencoba terlebih dahulu website yang dibuat sebelum di hosting. Setelah website yang dicoba berhasil maka website dapat di hosting.

Terdapat pula perancangan aplikasi pada perangkat Android yang digunakan untuk memonitoring suhu dan kelembaban kumbung jamur. Untuk pembuatan aplikasi tersebut maka diperlukan adanya simulasi pembuatan layout aplikasi menggunakan aplikasi Android Studio. Berikut merupakan layout aplikasi pada emulator:



Pada gambar merupakan tampilan aplikasi Android yang diberi nama JamurTiram Monitoring. Aplikasi tersebut terdiri dari 2 halaman. Pada halaman awal terdapat logo aplikasi yang terdiri dari image dan text serta tombol view untuk masuk ke halaman monitoring. Pada halaman kedua terdapat informasi mengenai kondisi fisik dari kumbung jamur yaitu suhu dalam satuan celcius dan kelembaban dalam persen.