

PETUNJUK PENGGUNAAN PROTOTYPE
SISTEM MONITORING STOCK AIR MENGGUNAKAN TEKNOLOGI
INTERNET OF THING DENGAN BERBASIS MOBIL
(STUDY KASUS RIZKIMORO DEPOT AIR MINUM)

A. Pada Nodemcu devkit sebagai pengukuran volume air

1. Nodemcu dipastikan siap menyala
2. Setting nodemcu agar bisa terhubung dengan wifi.
3. Setting nodemcu dengan memberi host dan autentikasi database firebase yang digunakan
4. Tunggu hingga nodemcu mendapatkan alamat ip dari wifi
5. Lihat lampu di relay, jika berwarna merah maka nodemcu sudah terhubung dengan database firebase.
6. Pastikan menggunakan json library 5.x. Pastikan juga library firebase sudah menggunakan firebase library master.
7. Jika semuanya sudah normal maka tunggu dan amati pada mobile atau database firebase apakah data sudah masuk atau belum jika sudah maka data dapat di olah nantinya.

B. Pada aplikasi android

1. Pastikan Smartphone terkoneksi dengan jaringan.
2. Buka aplikasi monitoring lalu tunggu hingga tampil menu utama.
3. Tunggu beberapa detik untuk java mengambil data yang tersimpan pada database firebase.
4. Saat data sudah tampil kita bisa memataui ketersediaan volume air yang ada.
5. Saat air berkurang maka java akan menyimpan data pemakaian volume air tersisa, omset dan profit yang didapatkan oleh penjual setiap harinya.
6. Untuk menyimpan data bisa langsung klik create.
7. Untuk melihat filter langsung klik history filter
8. Kita bisa melihat penghasilan setiap minggu , setiap bulan atau setiap waktu yang kita inginkan.