

## **Integrasi Alat dengan Blynk IoT**

### A. Pengaturan Melalui Website Blynk IoT (PC)

1. Buka website Blynk IoT melalui PC/laptop.
2. Login dan lakukan verifikasi akun jika diminta.
3. Buat Device baru sesuai dengan perangkat yang digunakan.
4. Masuk ke menu Interface, lalu tambahkan widget Image Gallery dan Switch.
5. Masuk ke Settings Image Gallery, sesuaikan DataStream dengan program yang digunakan.
6. Atur Image Gallery menggunakan DataStream V1.

### B. Menyiapkan Gambar (Imgur)

7. Buka website untuk membuat link gambar, misalnya Imgur.
8. Upload 4 gambar, lalu salin (copy) link dari masing-masing gambar.
9. Kembali ke Blynk IoT, lalu paste setiap link gambar ke Image Gallery sesuai urutan.
10. Setelah selesai, klik Save untuk menyimpan pengaturan.

### C. Pengaturan Switch (Buzzer)

11. Masuk ke Settings Switch, gunakan sebagai tombol buzzer.
12. Atur DataStream Switch sesuai dengan program, lalu simpan pengaturan.

### D. Integrasi dengan Program Mikrokontroler

13. Ambil Template ID, Template Name, dan Auth Token dari Blynk IoT.
14. Masukkan ketiga data tersebut ke dalam program mikrokontroler.
15. Upload program ke perangkat/alat.

### E. Pengaturan Aplikasi Blynk di Android

16. Download aplikasi Blynk IoT melalui Play Store.
17. Login menggunakan akun yang sama seperti di website.
18. Atur Interface di aplikasi agar sama seperti pengaturan di PC.

## **Setup Alat Monitoring Infus**

1. Pasang sensor pada elektroda, lalu kaitkan 3 strip pengikat ke botol infus dengan rapat dan stabil.
2. Pasang konsol pada tiang infus, kemudian kencangkan dengan strip pengikat agar tidak mudah bergeser.
3. Hidupkan saklar power pada konsol.
4. Jika lampu indikator pada konsol berkedip, berarti pemasangan sensor belum benar atau belum terbaca dengan baik.
5. Pastikan pemasangan sensor benar hingga lampu indikator berhenti berkedip (menandakan alat siap).
6. Buka HP, lalu cari jaringan WiFi dengan nama “Infus Config” (atau sesuai nama yang ditentukan pada program).
7. Hubungkan ke WiFi tersebut, kemudian buka alamat IP konfigurasi dan masukkan ID serta password WiFi yang akan digunakan.
8. Setelah WiFi tersimpan, alat akan terhubung otomatis ke jaringan tanpa perlu pengaturan ulang.
9. Alat siap digunakan untuk monitoring infus.