

KOSEKI

RTOS/IOT Group 9

Our Team

GROUP 9

Adam Bintang Arafah Poernomo	2206029273
Edgrant Henderson Suryajaya	2206025016
Fairuz Muhammad	2206814324
Reiki Putra Darmawan	2206062882

Latar Belakang



Latar Belakang

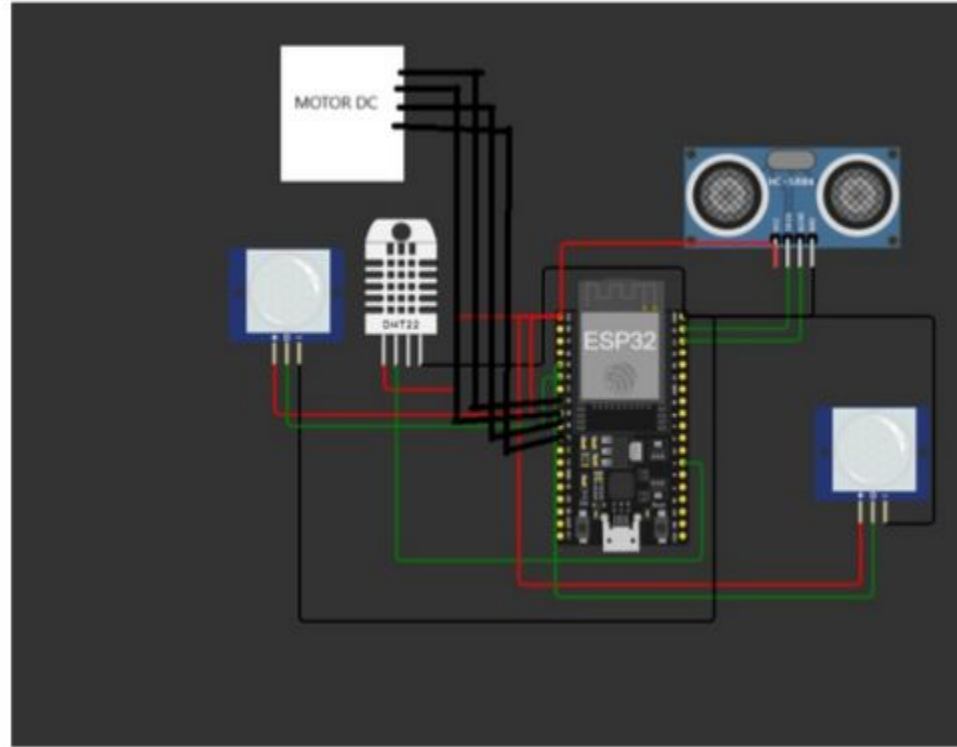
Sistem pengumpulan data lingkungan di area berbahaya atau sulit dijangkau manusia, seperti zona bencana atau gua.

Kami membuat perangkat yang dapat bergerak secara otonom maupun dikontrol manual untuk dapat pengumpulan data dan pengambilan keputusan yang kritis dalam situasi darurat

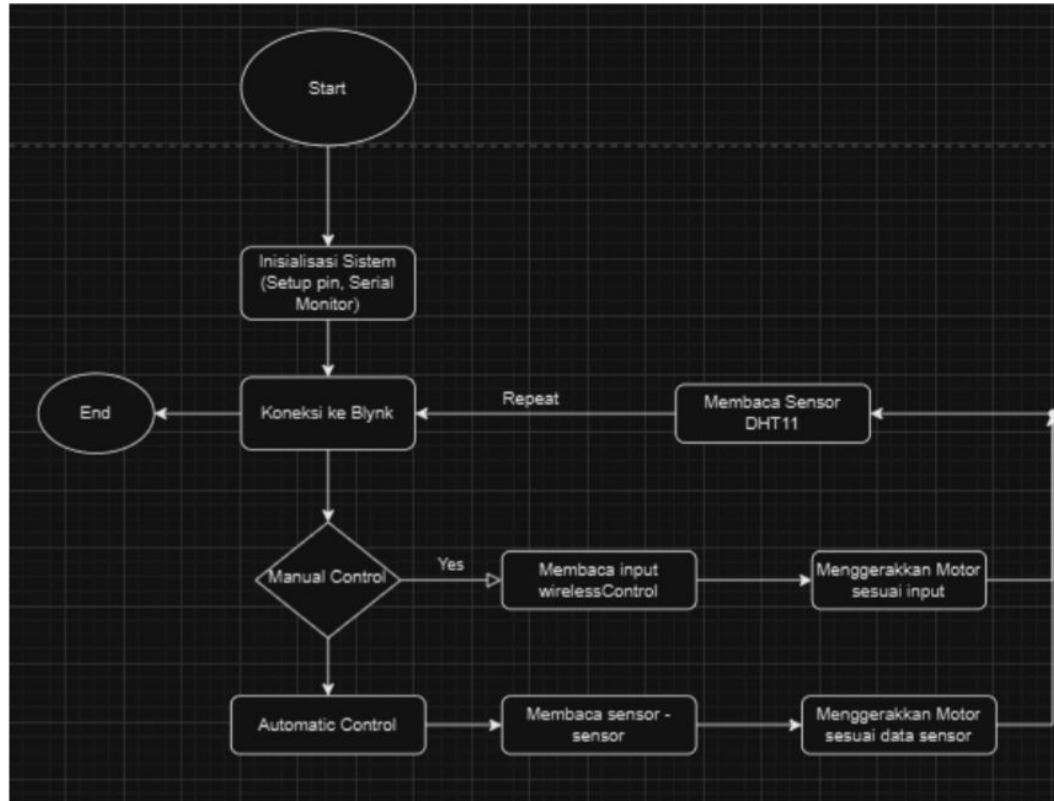
Roles and Responsibility

Roles	Responsibilities	Person
Pembuatan Laporan	Membuat Laporan	Adam Bintang Arafah Poernomo
Pendesain skematik dan rangkaian asli dan pembuat program	Membuat hardware dan juga kode program	Edgrant Henderson Suryajaya
Membuat Program	Membuat kode program	Fairuz Muhammad
Pembuatan Laporan	Membuat Laporan	Reiki Putra Darmawan

Rangkaian



High Level Overview



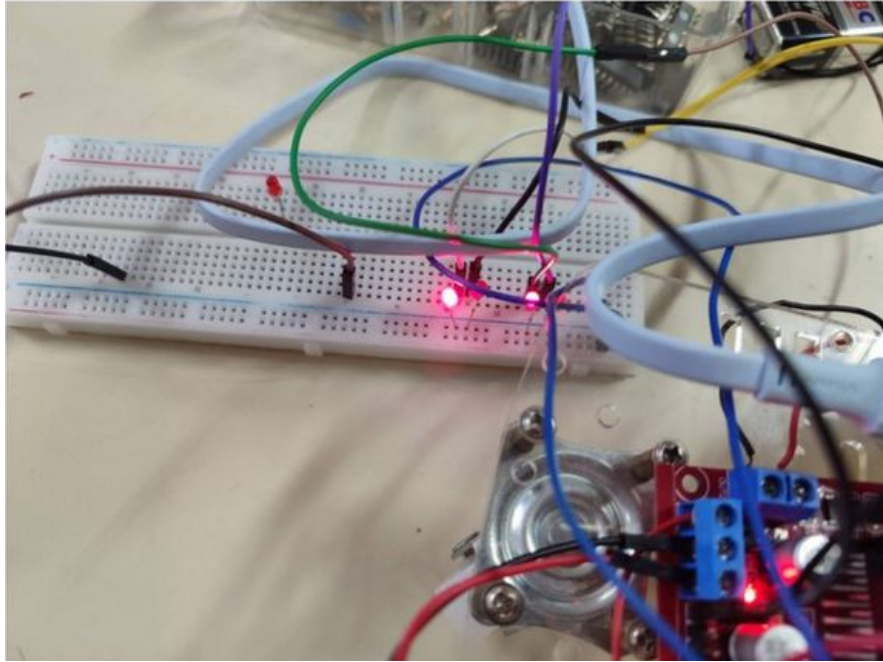
Blynk Dashboard



Problems

Daya yang digunakan yaitu baterai 9V, tidak mencukupi untuk menjalankan 2 motor dengan beban berat robot. Daya yang digunakan haruslah 12V agar mobil dapat berjalan dengan lancar. Untuk kedepannya seharusnya kita juga mempertimbangkan hal tersebut.

Temporary Solution



Menggunakan 2 LED per motor untuk merepresentasi arah gerak roda dengan total 4 LED.