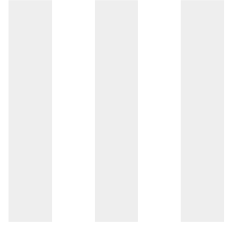


Laboratorium Sistem Kendali dan Instrumen-
tasi
Departemen Teknik Elektro
Fakultas Teknik, Universitas Hasanuddin



Alat Penghitung Penumpang Bus Otomatis

Alvanya Yostha Paramita D041 17 1320

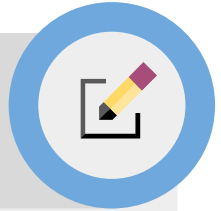


Daftar Isi



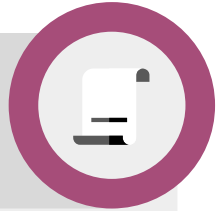
- 01 Latar Belakang
 - 02 Fokus Penelitian
 - 03 Rancangan Penelitian
 - 04 Diagram Alir Penelitian
 - 05 Jadwal Penelitian
- 

Latar Belakang



- Dibutuhkan transportasi tertentu untuk menuju suatu daerah, salah satu transportasinya yaitu bus.
- Dalam menjaga kenyamanan dan keamanan di bus, kernet atau pembantu supir akan melakukan pengecekan jumlah penumpang sebelum bus akan berangkat atau sebelum bus akan melanjutkan perjalanan kembali.
- Hal tersebut dapat mengakibatkan keterlambatan waktu tiba bus apabila jumlah penumpang yang telah dihitung tidak mencapai jumlah sebelumnya dan apabila kernet lalai dalam melakukan pengecekan terkadang ada penumpang yang ketinggalan dalam suatu perjalanan.

Fokus Penelitian



Rumusan Masalah

Bagaimana membuat alat yang dapat menghitung jumlah penumpang di bus secara otomatis.

Tujuan Penelitian

Untuk membuat alat penghitung jumlah penumpang guna memudahkan kernet dalam mengecek jumlah penumpang dan menghindari adanya penumpang yang tertinggal.

Hasil yang Diharapkan

Hasil yang diharapkan dari penelitian ini yaitu sebuah alat yang dapat menghitung jumlah penumpang yang berada di bus secara otomatis.

Rancangan Penelitian

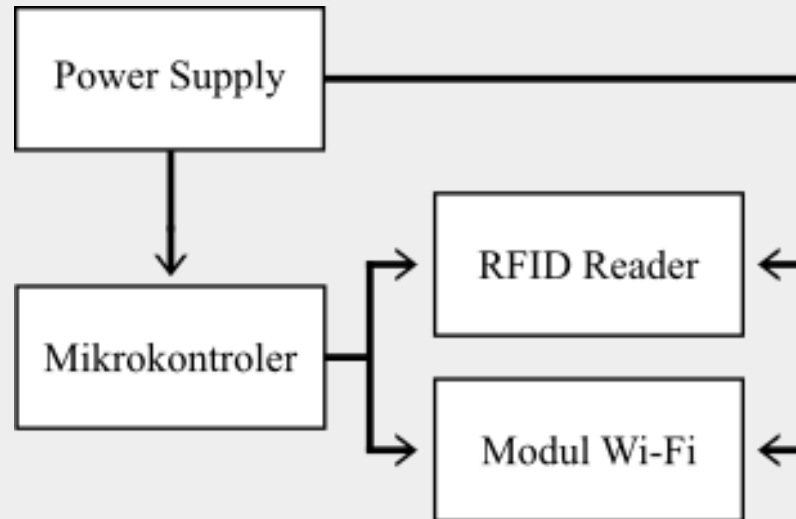
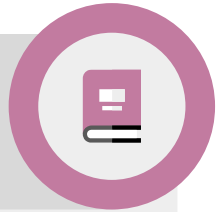
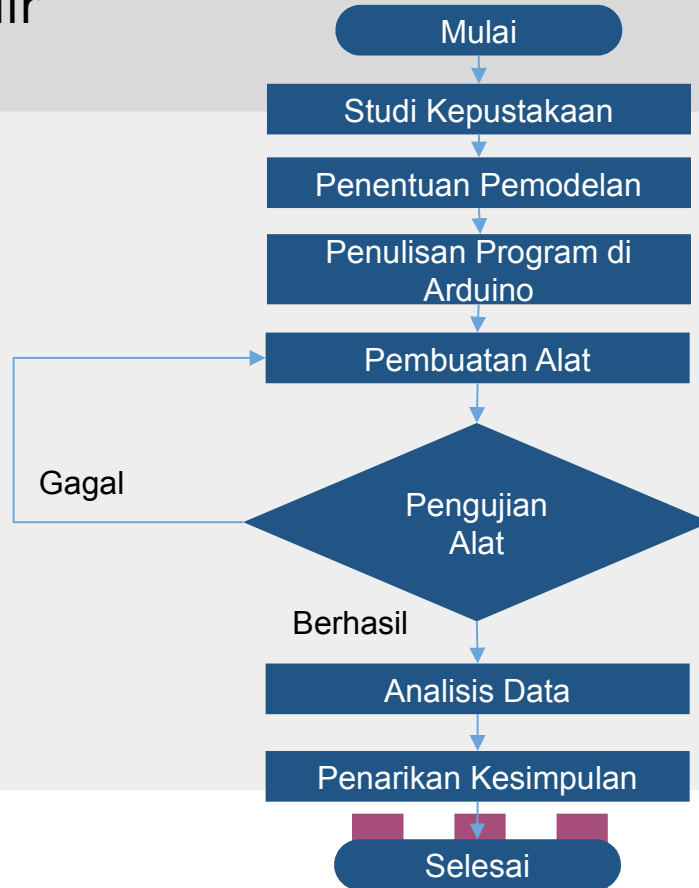
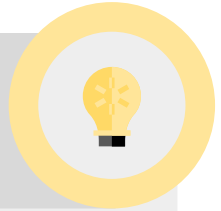


Diagram Alir Penelitian



Jadwal Penelitian



FEBRUARI

MARET

APRIL

MEI

JUNI

JULI

Studi Kepustakaan

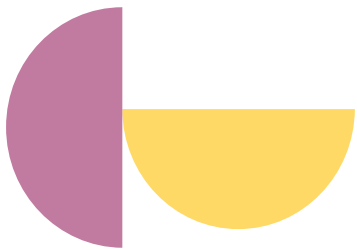
Penulisan Program
di Arduino

Pembuatan Alat

Pengujian Alat

Penulisan Skripsi





Terimakasih

