

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan dunia teknologi digital menghasilkan banyak temuan baru yang memberi kemudahan bagi manusia dalam pekerjaannya. Khususnya dunia Elektronika yang juga memberikan peran besar kepada teknologi saat ini, yang telah berkembang pesat sehingga banyak alat yang diciptakan dengan ukuran yang cukup kecil dan praktis tetapi tidak menghilangkan kejanggiannya bahkan menyumbangkan berbagai jenis alat dalam dunia kedokteran, pertanian, dan Lain-lain yang hampir disetiap kehidupan manusia. Saat ini manusia banyak bergantung dengan teknologi dalam pekerjaannya. Salah satu alat yang baru dikembangkan misalnya teknologi Alat Bantu Untuk akses Notifikasi Dari *Smartphone* ke *Oled Display*. Pada umumnya alat Elektronika digunakan sebagai pembantu bagi dalam menjalankan berbagai aktifitas. Dengan adanya teknologi Elektronika dikembangkan sebagai alat pembantu *Smartphone*. Media Telekomunikasi memungkinkan kegunaannya semakin besar bagi kehidupan teknologi di massa mendatang. Khususnya dibidang komunikasi semakin pesat dan cepat dengan perangkat teknologi manusia dimudahkan dalam menerima komunikasi berupa Notifikasi yang membantu menjalankan berbagai aktifitas didalam kehidupannya. Salah satu perangkat pembantu tersebut adalah penerapan teknologi berbasis Arduino yang merupakan bagian dari perangkat Elektronika. Berbagai macam sarana untuk menunjang kemudahan dalam pengaksesnya, beberapa perangkat Elektronik telah mulai ramai menculkan alat bantu dalam berbagai bidang. Setiap pembacaan notifikasi di *Smartphone* dalam teknologi kecanggihannya memiliki dua fitur pengingat yaitu mata sebagai melihat pesan teks yang

masuk di *Smartphone*, dan suara sebagai pendengaran ketika memiliki pesan notifikasi yang masuk. sebagai contoh yaitu: **Alat Bantu Untuk akses Notikasi Dari *Smartphone* ke *Oled Display***. Penggunaan alat ini yang dikombinasikan dengan *Bluetooth* yang terhubung ke *Smartphone* Android.

1.2 Rumusan Masalah

Perumusan masalah adalah bagaimana penggunaan Alat Bantu Untuk akses Notikasi Dari *Smartphone* ke *Oled Display* memudahkan menampilkan data informasi.

1.2 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian adalah pengembangan Alat Bantu Untuk akses Notikasi Dari *Smartphone* ke *Oled Display* yang terhubung dengan *heandphone*.

1.3 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian adalah :

1. Untuk mengetahui sumber data dengan mudah.
2. Dapat memaparkan keluaran bacaan digital di depan mata pengguna dengan mudah.

1.4 Sistematika Penulisan

Untuk pembahasan lebih lanjut, proposal ini disusun dengan sistematika sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas latar belakang, rumusan masalah, tujuan penulisan, manfaat penelitian dan sistematika penelitian.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Berisi tentang tinjauan pustaka dari Alat Bantu Untuk akses Notikasi Dari *Smartphone* ke *Oled Display*.

BAB III METODELOGI PENELITIAN

Memuat Langkah – langkah yang akan dilakukan pada penelitian ini, diantaranya waktu dan tempat penelitian, sumber data teknis, pada bagian alat teknis Alat Bantu Untuk akses Notifikasi Dari *Smartphone* ke *Oled Display*.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHSAN

Bab ini akan membahas langkah – langkah merancang dan membangun Alat Bantu Untuk akses Notifikasi Dari *Smartphone* ke *Oled Display* dengan pembuatan alat dan menguji yang telah dibangun.

BAB V PENUTUP

Bab ini menarik kesimpulan dan saran terhadap penelitian yang telah dibuat.

DAFTAR PUSTAKA

Berisi berbagai sumber pustaka yang digunakan untuk dijadikan referensi dalam penulisan skripsi.

