

ABSTRAK

Lemari adalah media penyimpanan barang yang memiliki pintu dan sistem pengaman seperti kunci yang media penyimpanan dalam skala besar yang mengisi hampir seluruh rumah di muka bumi ini. Saat ini jenis lemari yang paling digemari adalah *Walk In Closet*. Ruang yang akan dijadikan ruang *Walk In Closet* akan menjadi pertimbangan utama. Penentuan ruangan mencakup besarnya ruangan dan ruangan yang akan digunakan. Konsep utama *Walk In Closet* adalah sebuah ruangan yang digunakan untuk menyimpan banyak barang. Untuk mempermudah pengguna dalam mengakses lemari tanpa secara manual, dibuatlah sebuah prototipe Lemari Pintar *Walk in Closet* berbasis Android. Dalam konsepnya prototipe ini akan menjadi sebuah lemari yang bisa dikendalikan dengan android menggunakan Arduino nano, *software* Arduino IDE dan *Bluetooth*.

Kata kunci : Android, Bluetooth, Walk In Closet.