

## INTISARI

Kebutuhan akan informasi sekarang ini semakin meningkat dikarenakan tuntutan kebutuhan masyarakat yang semakin tinggi. Berbagai sarana yang telah ada seperti spanduk, poster maupun sarana statis lainnya digunakan sebagai media untuk menyampaikan informasi, namun sarana informasi statis tidak efisien karena sarana statis hanya bisa dipakai sekali saja. Oleh karena itu penulis membuat suatu sistem yang dapat digunakan sebagai sarana informasi yang lebih efisien, yaitu tulisan berjalan dengan kendali remote tv.

Sistem tulisan berjalan dengan kendali remote tv terdiri dari 3 bagian penting, yaitu bagian *input*, *output*, dan *minimum system*. *Output* berfungsi sebagai penampil karakter-karakter atau informasi yang ingin ditampilkan. *Input* berfungsi sebagai kendali penampilan pada *output*. *Input* pada sistem ini menggunakan sebuah remote tv sebagai pengendali tampilan karakter-karakter yang akan menjadi sebuah informasi. *Minimum system* berfungsi sebagai pengelolah data-data *input* yang akan diproses sehingga menampilkan informasi yang sesuai keinginan pengguna yang ditampilkan pada *output*.

Sistem tulisan berjalan dengan kendali remote tv telah berhasil dibangun dan dapat bekerja dengan baik. Proses pengendalian remote tv sebagai pengendali pada sistem ini telah bekerja sesuai dengan perancangan. Karakter yang dapat ditampilkan pada sistem ini adalah huruf kecil, kapital dan angka.

## ABSTRACT

The need for information nowadays is increasing due to the needs of people that highly increase. A variety of existing facilities such as banners, posters and other static tools are used as media for conveying information, but static facilities are inefficient because can only be used once. The authors therefore make a system that can be used as a more efficient medium of information, that is the running text with tv remote control.

The running text system with a tv remote control consists of three essential parts, namely the *input*, *output*, and the *minimum system*. *Output* serves as the viewer of characters or the information want to be displayed. *Input* serves as a control on the *output*. *Input* on this system use a tv remote as the controller of the displayed characters that will become the information. *Minimum system* serves as the input manager that processes the input to be displayed on output according to the user needs.

Running text with tv remote control has been successfully built and can run properly. The controlling system using the tv remote as the controller in this system has work appropriate to the design. The characters that can be displayed in this system are lowercase, capital and numeric.

