

ABSTRAK

Buku Merupakan jendela Ilmu. Dengan membaca buku akan banyak ilmu yang kita dapatkan. Banyak orang yang berilmu membagi ilmu yang dikuasainya dengan menuliskannya dalam bentuk buku, dari membaca bukunya itu kita akan tahu ilmu yang dibagikannya, semakin banyak buku dibaca semakin banyak tahu ilmu yang dituliskannya. Maka dari itu untuk memberikan fasilitas membaca yang dapat dijangkau oleh masyarakat keterbatasan dibuatlah suatu tempat Rumah Baca, agar meningkatkan minat membaca pada beberapa kalangan. Tidak jauh beda seperti perpustakaan tetapi perangkat ini juga membantu dalam memudahkan mengetahui keberadaan dan ketersediaan buku pada dua Rumah Baca binaan untuk pengefisienan waktu. Tujuan Penelitian ini adalah Membangun sistem jaringan elektronik dua Rumah Baca. Memudahkan pengunjung dan pengelola Rumah Baca untuk mengetahui keberadaan dan ketersediaan koleksi buku yang ada di Rumah Baca dengan cara mengakses sistem informasi yang telah disediakan dan dibagi berdasarkan hak aksesnya. Berdasarkan analisis uji coba tersebut menghasilkan suatu sistem kerjasama antara dua Raspberry Pi yang dapat saling terkoneksi dalam suatu Rumah Baca Binaan dimana didalamnya bisa saling melihat koleksi buku antar Rumah Baca Binaan.

Kata Kunci: Raspberry Pi, Elektronik, Rumah Baca