

Title

Perancangan Sistem Pemanggil Antrian Menggunakan Raspberry Pi

Creator

Rusdan Mubarak NIM.10810035

Publisher

JBPTUNIKOMPP - Universitas Komputer Indonesia

Contributor

Hidayat

Subject

Antrian, Raspberry Pi, Video, Teks berjalan

Copyright

#RIGHTS#

Published

2014-11-20

Source URL

<http://elib.unikom.ac.id/gdl.php?mod=browse&op=read&id=jbptunikompp-gdl-rusdanmuba-35381>

Abstract

Antrian adalah suatu kejadian yang biasa dalam kehidupan sehari-hari. Menunggu di depan teller maupun costumer service pada bank, pada kasir supermarket, dan situasi-situasi yang lain merupakan kejadian yang sering ditemui. Mesin pemanggil antrian yang berbasis komputer dengan fitur yang komplit seperti pemanggil suara, teks berjalan, dan pemutaran video, akan tetapi kelemahan yang dihadapi dari mesin pemanggil antrian ini adalah rentannya komputer akan infeksi virus, resource yang besar dan lebih memakan tempat penyimpanan. Adapun mesin pemanggil antrian yang berbasis mikrokontroler dapat diandalkan dengan resource yang kecil, antarmuka LED dan pemanggil suara tetapi tidak adanya fitur pemutar video dirasa kurang untuk pelayanan terhadap nasabah. Hal ini yang mendasari ide penulis dalam perancangan sistem antrian dengan memanfaatkan Raspberry Pi sebagai pengolah data dimaksudkan untuk memberikan pelayanan antrian dengan fitur pemanggil suara, pemutar video dan teks berjalan cepat dan efektif bagi nasabah. Hasil dari pengujian terhadap system menunjukkan bahwa semua fitur dapat bekerja dengan baik.