

ABSTRAK

Informasi yang akurat pada kebun binatang tentunya dibutuhkan. Informasi yang tepat bisa membantu masyarakat untuk mengetahui berbagai macam informasi yang ada di kebun binatang tetapi sistem informasi yang dibuat pada saat ini masih bersifat individu dengan akses gadget atau ponsel dan informasi masih bersifat kurang interaktif dengan media papan informasi sebagai media aksesnya, Sehingga perlu dibuat sistem yang bisa diakses oleh publik.

Dari permasalahan diatas maka dibuat suatu sistem informasi kebun binatang kota Bandung berbasis mini pc dengan raspberry pi sebagai media server sebagai pengganti PC guna sistem pengaturan dan menggunakan raspbian sebagai operating system berikut tampilan digitalnya yang hasilnya akan ditampilkan pada sebuah TV LCD. Pada proyek akhir ini, telah dibuat suatu sistem pada raspberry pi yang dapat menginformasikan berbagai macam informasi mengenai kebun binatang kota Bandung .

Dengan diimplementasikannya media center di kebun binatang kota Bandung yang diuji selama 8 jam nonstop yang dapat otomatis memutar video yang berisi tentang informasi hewan, fasilitas, juga video asli beberapa hewan di kebun binatang kota Bandung, dengan kemampuan RAM sistem sebesar 636316 KB dari besar RAM maksimal 883148 KB, dan hasil pengujian diperoleh data kualitatif 26 responden dengan hasil 69% merasa system ini sangat bermanfaat, 31% bermanfaat. Dengan demikian alat ini telah sesuai dengan yang direncanakan semula.

Kata kunci: *Raspberry-pi, Raspbian, Operating system, TV LCD, PC*