

## **ABSTRAK**

### **PENGEMBANGAN RASPBERRY UNTUK INFORMASI DIGITAL BERBASIS WEB PADA JURUSAN SISTEM KOMPUTER**

**Oleh**

**Iqazdul Himam**

Informasi Digital merupakan salah satu media elektronik yang saat ini sering digunakan untuk memberikan informasi yang dibutuhkan baik dalam lingkungan perkantoran, pendidikan, industri maupun pemerintahan. Papan pengumuman digital adalah sebuah layanan informasi berbasis digital satu arah. Pada Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya informasi merupakan suatu kebutuhan yang sangat penting, karena informasi merupakan media untuk memberikan suatu info baik itu informasi akademik ataupun non-akademik. Penampilan informasi di jurusan Sistem Komputer dan Teknik Komputer IIB Darmajaya masih menggunakan papan pengumuman yang bersifat manual dan masih menggunakan kertas. Tujuan dari penelitian ini untuk mengimplementasikan *raspberry pi* sebagai papan informasi berbasis web dalam memberikan informasi dan layanan yang ada pada Program Studi Sistem Komputer dan Teknik Komputer IIB Darmajaya. Metodologi yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan Raspberry pi sebagai web server dan Monitor untuk menampilkan informasi. Dengan dibuatnya informasi digital ini dapat membantu dalam menampilkan informasi yang berada pada jurusan Sistem Komputer dan Teknik Komputer yang pada awalnya dengan manual menggunakan kertas, sekarang melalui web dan ditampilkan di layar monitor.

Kata Kunci : Raspberry Pi, Informasi web digital, Digital Signature.