

## **ABSTRAK**

Salah satu aspek penting dalam bekerja adalah rasa nyaman, tidak terkecuali bagi para dosen Universitas. Selain kenyamanan, aspek yang tidak kalah penting bagi dosen ialah kerahasiaan. Dua aspek ini dapat terjaga salah satunya dengan membatasi orang-orang di luar kepentingan masuk ke dalam ruangan.

Oleh karena itu, diperlukan sistem untuk kepentingan tersebut. Sistem panel ini merupakan media bagi pengunjung untuk mengetahui keberadaan dosen di ruangan serta meminta kesediaan dosen agar bisa ditemui. Panel akan berupa monitor touch screen yang terhubung pada *raspberry pi* dan menampilkan aplikasi GUI.

Sistem ini akan terhubung dengan sistem lainnya antara lain sistem mekanik kunci yang memberikan akses masuk kepada pengunjung dan dosen, dan sistem remote yang merupakan sarana bagi dosen untuk memberikan izin akses masuk kepada pengunjung.

Kata kunci: *Visitor Panel, raspberry pi, Touch Panel*