



BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

A. SIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis, perancangan dan implementasi yang telah dilakukan, serta berdasarkan rumusan masalah yang ada, maka dapat di ambil beberapa kesimpulan diantaranya sebagai berikut :

1. Sistem kunci pintu ruangan kelas berbasis Quick Response Code dengan Arduino Uno dapat menggantikan sistem kunci konvensional pada Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie
2. Mahasiswa, dosen dan karyawan akan dapat lebih mudah mengakses dan menggunakan ruangan dengan membuka kunci ruangan kelas secara mandiri.
3. Perangkat keras kunci yang telah dibuat akan dipasang di pintu ruang kelas untuk mempercepat dan mempermudah proses pemakaian ruangan, serta meringanan pekerjaan petugas OB.
4. Aplikasi lokal website yang dibuat dan dikelola oleh karyawan RTU akan dapat digunakan untuk menyimpan data ruang kelas serta menciptakan *QR Code* untuk membuka kunci pintu ruang kelas.

B. SARAN

Dari hasil penelitian sistem ini tidak lepas dari kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, peneliti memberi saran yang dapat digunakan sebagai acuan dalam penelitian atau pengembangan selanjutnya:

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Diharapkan untuk menambah pengaturan otomatis jaringan listrik ruang kelas agar dapat dikendalikan melalui aplikasi lokal web.
2. Diharapkan sistem dapat menyimpan data riwayat akses kunci pintu ruangan lengkap dengan data user yang mengakses kunci pintu ruangan tersebut.
3. Diharapkan sistem dapat membuat validasi agar kunci pintu ruangan tidak bisa dibuka apabila dosen hadir telat atau melebihi batas waktu yang ditentukan.

C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

