



BAB V

TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS DARMA PERSADA

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis yang dilakukan dalam skripsi ini, dapat disimpulkan hal – hal berikut ini :

1. Pada penelitian ini berhasil membangun dan merancang sebuah penerapan sistem *smart class* yang dapat memudahkan kegiatan yang berkaitan dengan ruangan kelas pada SMA Tulus Bhakti Kota Bekasi.
2. Berdasarkan hasil penerapan dan uji coba sistem *smart class* dalam bentuk prototype di SMA Tulus Bhakti dapat disimpulkan bahwa ruangan kelas dapat dimonitoring tingkat kebisingan, jumlah siswa, keadaan kelas terdapat guru atau tidak yang datanya didapat dari sensor – sensor yang telah di rancang dan untuk alat kelistrikan serta pintu kelas dilakukan secara otomatis berdasarkan parameter data dari sensor.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya dan pengembangan dari penerapan sistem *smart class* ini yaitu dengan menambahkan beberapa sensor seperti sensor gestur untuk mengetahui gerakan siswa di bangku, dan kamera untuk mendeteksi siswa bosan atau tidak dengan pembelajaran.