

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Perancangan Alur Dan Desain Antarmuka Aplikasi Smart Office adalah sebuah perancangan jaringan untuk sebuah ruang kerja pintar dengan menggunakan konsep Internet Of Things. Dengan demikian, hasil dari perancangan Smart Office berbasis IoT adalah :

- a) IoT (Internet of Things) dapat diterapkan dalam konsep Smart office dengan memanfaatkan *software Smart Life* dan perangkat *Smart Plugs*. Dengan demikian, interaksi dengan perangkat kerja dapat dilakukan tanpa adanya interaksi secara langsung dengan perangkat.
- b) Perlu ditekankan bahwa setiap perangkat harus terhubung dengan HUB (Router). Perangkat menggunakan *Smart Plugs* agar terhubung dengan HUB (Router) dan user dapat mengontrol perangkat melalui aplikasi *Smart Life* yang juga terhubung dengan HUB (Router).

5.2 Saran

Perancangan Smart Office dan Internet of Things yang penulis buat masih jauh dari kata sempurna, mengingat gagasan Internet of Things dan Smat Office belum begitu lama muncul dikalangan khususnya pada negara indonesia.

Berikut ini adalah saran yang dapat digunakan untuk pengembangan lebih lanjut dari Perancangan Smart Office Dengan Konsep Internet of Things :

- a) Lebih dikembangkan lagi logika dari konsep Smart Office dan Internet of Things untuk kontrol yang lebih spesifik, contohnya adalah pengaturan suhu, tingkat kecerahan, dan kondisi menggunakan sensor.
- b) Lebih dikembangkan lagi Logika dari konsep Smart Office dan Internet of Things yang berfokus pada keadaan keadaan tidak normal , contohnya adalah apabila mati listrik.
- c) Lebih dikembangkan lagi Logika dari konsep Smart Office dan Internet of Things bila menggunakan IP public.
- d) Lebih dikembangkan lagi Logika dari konsep Smart Office dan Internet of Things khususnya dalam keamanan.