

ABSTRAK

Pesatnya kemajuan teknologi informasi saat ini, menjadikan seluruh proses yang berkaitan dengan teknologi informasi harus terpusat dan mudah dalam pengelolaannya serta terkoneksi dengan internet, intranet ataupun keduanya. *Data center* adalah sebuah contoh fasilitas yang memungkinkan teknologi informasi bisa menjadi terpusat dan mudah dalam hal pengelolaan serta mendukung akses internet, intranet maupun keduanya. Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik Pemerintah kabupaten Bandung telah membangun suatu fasilitas *data center* untuk mendukung proses dari DISKOMINFO Pemerintah daerah kabupaten Bandung agar bisa lebih terpusat dan lebih praktis karena menggunakan koneksi internet. Namun keberadaan *data center* di Pemerintah kabupaten Bandung belum sesuai dengan standar yang telah dibuat oleh ANSI/BICSI 002. Oleh karena itu dibutuhkan suatu rancangan agar *data center* yang ada di DISKOMINFO Pemerintah daerah kabupaten Bandung bisa mencapai standar yang telah ditentukan khususnya untuk *Cabling Design Consideration Building Automation System* yang ada di *data center* DISKOMINFO Pemerintah daerah kabupaten Bandung. Dalam pembuatan *Cabling Design Consideration Building Automation System* ini memiliki aspek dan ruang lingkup tentang *General Cabling Standards, Topology, Media, Pathways and Spaces, Cabling Management and Termination* dan *Enclosures*. Hasil dari penelitian ini adalah untuk menganalisis dan memberikan hasil untuk mengolah *data center* yang ada di DISKOMINFO Pemerintah daerah kabupaten Bandung berdasarkan standar ANSI/BICSI 002. Hasil akhir dari penelitian ini berupa suatu usulan keluaran tentang pengolahan *data center* pada *Cabling Design Considerations Building Automation System* yang dapat diimplementasikan di DISKOMINFO Pemerintah daerah kabupaten Bandung.

Kata Kunci: *Data Center*, DISKOMINFO Pemerintah Daerah Kabupaten Bandung, *Cabling Design Considerations Building Automation System*, ANSI/BICSI 002, PPDIIO.