

ABSTRACT

Data center is a provide hardware and software that process data for the purpose of business continuity. PT. XYZ is a company kind of retail business. PT. XYZ is in desperate need of valid data and the update in order to minimize data errors or misinformation. Promotion, stock items and delivery schedules to be updated into the system is used. in the data management needs of data centers that are reliable and able to run the daily business operations. The design of the data center is done to create a data center that already exist on the PT. XYZ meets international standards. Data centers using standard TIA-942 (Telecommunications Industry Association-942) which includes five aspects, namely, the choice of location, evaluation of the building structure, the design of the room, setting and marking or labeling equipment. The design also includes parts DRP (Disaster Recovery Plan) aimed at operating plan data if a disaster such as a flood, fire. Security in the data center is also planned security both physical and non-physical security.

Keywords: *PT. XYZ, Data Center*

*xi+49 pages, 17 figure, 3 tables
bibliography : 13 (2005 – 2014)*



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRAKSI

Data center merupakan tempat penyedia hardware dan software yang mengolah data dengan tujuan untuk keberlangsungan bisnis. PT. XYZ merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dibidang retail. PT. XYZ sangat mmbutuhkan data yang valid dan update agar meminimalisir kesalahan data atau kesalahan informasi. Promosi, stock barang dan jadwal pengiriman harus update kedalam sistem yang digunakan. dalam pengelolaan data tersebut dibutuhkan data center yang handal dan mampu menjalankan operasional bisnis setiap harinya. Perancangan data center dilakukan untuk membuat data center yang sudah ada pada PT. XYZ memenuhi standar internasional. Standart Data center menggunakan TIA-942 (Telecommunication Industry Association-942) yang meliputi 5 aspek yaitu, pemilihan lokasi, Evaluasi struktur bangunan, desain ruangan, Pengaturan peralatan serta penandaan atau pelabelan. Perancangan juga meliputi bagian DRP (Disaster Recovery Plan) yang ditujukan untuk rencana operasi data jika terjadinya bencana seperti banjir, kebakaran. Keamanan dalam data center juga direncanakan baik keamanan fisik maupun keamanan non fisik.

Kata kunci: di PT. Bank XYZ, Tbk, Lelang Online

Xi+53 halaman, 35 gambar, 15 tabel

Daftar acuan : 13 (1987 – 2015)

UNIVERSITAS
MERCU BUANA