

PERANCANGAN SISTEM RECOVERY DATABASE MENGGUNAKAN METODE MIRRORING

LINDA ELISA SINAGA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : shelinda29

ABSTRAK

Teknologi informasi (TI) merupakan salah satu sumber daya kritikal bagi setiap organisasi karena hampir semua proses bisnis dijalankan dengan menggunakan sistem TI. Tetapi, tingginya tingkat ketergantungan ini jarang sekali disertai dengan kesadaran akan adanya ancaman kerusakan infrastruktur TI, yang umumnya terjadi secara tidak terduga, baik akibat pengaruh dari lingkungan internal maupun eksternal, dan baik yang disengaja maupun tidak. Adanya ancaman dari lingkungan alam seperti bencana alam, ataupun ancaman teknologi seperti kegagalan jaringan, atau musibah lainnya seperti kebakaran, kerusakan layanan listrik, dan lain-lain telah menempatkan kelangsungan bisnis suatu organisasi dalam posisi yang rawan. Dengan demikian, untuk mengantisipasi dampak signifikan yang ditimbulkan dari ancaman tersebut maka organisasi perlu menerapkan suatu rencana pemulihan yang dapat menjamin proses bisnis dapat tetap berjalan meskipun dalam kondisi darurat. Penulis mengadakan penelitian guna menyelesaikan tugas akhir di Kantor Modal mengenai penanganan dengan melakukan sistem back up. Penelitian tersebut saya laksanakan mulai pada tanggal 25 Maret 2013 sampai dengan tanggal 8 April 2013. Penulisan ini akan membahas tentang analisa saya mengenai cara membangun dan merancang suatu sistem back up. Kantor Modal ini belum memiliki sistem back up yang canggih. Maka, analisa ini dibuat dengan harapan dapat membantu kantor Modal khususnya pada bagian IT, juga guna menambah khasanah penulis mengenai dunia kerja.

Kata Kunci : Sistem Back Up, Design, Mirroring, Database, Teknologi Informasi.

DATABASE RECOVERY SYSTEM DESIGN USING MIRRORING METHOD

LINDA ELISA SINAGA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : shelinda29

ABSTRACT

Information technology (IT) is one of the critical resource for any organization because almost all business processes run using IT systems. However, the high level of dependence is rarely accompanied by awareness of the threats to the IT infrastructure, which generally occurs unexpectedly, either due to the influence of internal and external environment, and whether intentional or not. The threat from the natural environment such as a natural disaster, or technological threats such as network failure, or other disaster such as fire, damage to electrical service, and others have put an organization's business continuity in the prone position. Thus, to anticipate a significant impact arising from the threat of the organization needs to implement a recovery plan to ensure business processes can remain running even in an emergency. Authors conducted research in order to complete the final task in the Capital Office regarding emergency response to a disaster or known as the Disaster Recovery Plan. I carried out the research began on March 25, 2013 until April 8, 2013. This writing will discuss my analysis on how to build and design a DRP. Equity Office has not had a DRP. Thus, this analysis was made with the hope of assisting in the office especially in the IT Capital, also in order to increase the repertoire of the authors of the working world.

Keyword : Design, Mirroring, Database, System Back up, Information Technology