

Tinjauan investasi jaringan backbone pada kantor pusat Bank UO

Adrian Wisaksono, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=77939&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Dewasa ini Teknologi Informasi sudah menjadi kebutuhan utama suatu perusahaan atau organisasi. Untuk suatu organisasi seperti perbankan yang dimaksud dengan kebutuhan teknologi Informasi meliputi kebutuhan perangkat jaringan, perangkat keras dan perangkat lunak komputer dan lain sebagainya yang dapat mendukung proses bisnis dari organisasi.

Jaringan komputer merupakan salah satu infrastruktur yang terpenting dan termahal dari suatu perangkat teknologi informasi. Oleh karena itu dibutuhkan perencanaan yang baik untuk meyakinkan diperolehnya suatu infrastruktur jaringan yang memenuhi aspek teknis dan kebutuhan organisasi. Perlu juga diperhatikan perkembangan dari segi bisnis agar jaringan yang direncanakan mampu mengantisipasi kebutuhan masa mendatang akibat tumbuhnya organisasi.

Layaknya suatu investasi, perlu adanya analisis untuk menentukan tingkat pengembalian modal dan seberapa jauh dampak yang diberikan investasi tersebut terhadap proses bisnis organisasi. Digunakannya metode Information Economics untuk membantu menentukan tingkat pengembalian modal dan melihat keuntungan yang bersifat tangible dan intangible dari investasi yang telah dilakukan.

Tesis ini melakukan tinjauan terhadap investasi jaringan backbone yang dilakukan pada kantor pusat sebuah bank di Jakarta. Tesis ini membahas konsep jaringan yang direncanakan dan analisa secara teknis serta kebutuhan pihak manajemen Bank UO. Selain itu juga dilakukan analisis biaya investasi yang dikeluarkan pihak manajemen bank UO untuk mengadakan jaringan tersebut dan keuntungan yang diperoleh baik secara langsung ataupun secara tidak langsung.

ABSTRACT

Presently Information Technology is becoming the primary needs in an organization. For an organization such as banking, the meaning of the words "the need of an Information Technology" include the need of a computer network, computer hardware and Software, etc, which can help improving the business performance of the organization.

Computer network is one of the most important and expensive infrastructures in information technology. In that case, the need of a good network planning is essential to make sure it meet the requirements. The planning also has to include the possibility of business expansion so in the case of future organization growth, the network can still anticipate the future requirement.

Just like any investment, the process of analysis to determine the Return on Investment (ROI) and the impact of the investment itself to the improvement on business performance is needed. The analysis

included the tangible and intangible benefit caused by the investment. The method of Information Economics by Marilyn. M. Parker is used in this thesis to determine all analysis process mentioned above.

This thesis conducts a review of a backbone network investment in a bank head office in Jakarta. In detail this thesis discusses the planning of the bank backbone network, and then conducted a technical analysis and an analysis based on the need and requirement of the management of the bank. This thesis also discussed the cost of investment of the backbone network and determines the Return on Investment of this investment. The direct and indirect impact of this investment also mentioned in this thesis.