

Transformasi Telkomflexi menuju Penyediaan Layanan dan Infrastruktur Konvergen = Telkomflexi Transformation toward Service and Infrastructure Convergence

Adhi Firmansyah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20274159&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Transformasi TELKOMFlexi didorong oleh perubahan paradigma bisnis

TELKOM yang sebelumnya hanya fokus dibidang telekomunikasi berubah menjadi sebuah perusahaan infocomm yang akan bergerak dibidang TIME. Upaya utama yang dilakukan adalah membangun infrastruktur NGN yang dikemas dalam visi INS YNC2014. Berkaitan dengan hal tersebut maka dalam penulisan tesis ini akan dilakukan analisis terhadap proses transformasi TALKOMFlexi Khususnya dibidang infrastruktur sehingga sejalan dengan visi INS YNC2014.

Analisis yang dilakukan adalah mempelajari sejumlah informasi yang berkaitan dengan program INSYNC2014, kebijakan TELKOM, serta konsep dan teknologi yang mendukung proses transformasi tersebut. Metode yang digunakan adalah melakukan studi kasus terhadap infrastruktur TELKOMFlexi Dive II. Langkah awal analisis dilakukan dengan mengidentifikasi kondisi infrastruktur, proyeksi pertumbuhan dan tantangan yang akan dihadapi di masa yang akan datang.

Hasil analisis menunjukkan bahwa transformasi TELKOMFlexi Dive II terdiri atas 3 tahap yaitu implementasi infrastruktur IP, ekspansi infrastruktur IP dan implementasi network convergence. Masing-masing tahapan membutuhkan penyesuaian berdasarkan atas skenario yang diusulkan. Analisis kesenjangan menunjukkan bahwa infrastruktur eksisting tidak sesuai dengan kebijakan INSNC2014 dan implementasi network convergence akan menjadikan IMS sebagai core network TELKOMFlexi Dive II. Analisis kelayakan investasi menunjukkan bahwa investasi tahun 2007 adalah layak dengan nilai NPV Rp. 246 Miliar, IRR 89,51%, dan PBP 2,29 tahun, investasi tahun 2008 adalah layak dengan nilai NPV Rp.334 Miliar, IRR 172% dan PBP 1,67 tahun, investasi tahun 2009 dan 2010 adalah layak dengan nilai NPV R. 450 Miliar dan Rp. 529 Miliar. Investasi tahun 2011 s.d 2014 difokuskan untuk pengembangan RAN dengan total investasi mencapai Rp. 136 Miliar.

ABSTRACT

The transformation of TELKOMFlexi encourage by the change of TELKOM business paradigm, from only focus on telecommunication, now becoming infocom company that focus on telecommunication, media, information and entertainment (TIME). the priority thing to do is to build NGN infrastructure encapsulated in INSYNC2014 vision. Related with that condition, in this final assignment will be discuss the process of TELKOMFlexi transformation especially in infrastructure sector so it will synchronized with INSYNC2014 vision.

This paper describes a study of the extent and related information about INSYNC2014, policy of service

and infrastructure development, and also supporting information in concept and technology. The analysis using case study method at TELKOMFlexi Divre I.

The first step to do is identifying infrastructure, development projection and related challenge ahead in TELKOMFlexi Divre II.

The Analysis result revealed that TELKOMFlexi Dive I transformation consists of three phases, there are IP infrastructure Implementation, IP Infrastructure Expansion and Convergence Network Implementation. Each phase needs the adaptability based on recommended scenario. Asymmetrical analysis revealed that existing infrastructure is not conform to INYSNC2014 policy and Convergence Network Implementation will enact IMS as a core network of TELKOMFlexi Divre II. investment Visibility Analysis revealed that investment in 2007 is reliable with Rp 246 Billion of NPV value, 89.51% of IRR, and 2.29 years of PBP. Investment in 2008 is reliable with Rp 334 Billion of NPV value, 172% of IRR, and 1.67 years of PBP. Investment in 2009 and 2010 is reliable with R 450 Billion and Ro.529 Billion of PV value. Investment from 2011 until 2014 focusing on development of RAN with total investment Rp. 136 Billion.