

## **Abstrak**

Perkembangan teknologi informasi, membuat bisnis telekomunikasi untuk penyediaan layanan informasi menjadi sangat krusial dan diperlukan, sedangkan penyedia layanan telekomunikasi dibebani untuk tetap menjaga kestabilan jaringannya agar para konsumen merasa nyaman tanpa mengalami gangguan, dan mereka tidak mau tau apa yang terjadi apa yang terjadi pada keadaan jaringan penyedia layanan telekomunikasi, dan konsumen tidak harus tau apalagi terganggu akibat masalah keadaan jaringan telekomunikasi penyedia layanan telekomunikasi.

Tugas akhir ini berusaha untuk membuat pemodelan untuk Network Management pada penghubung lapisan tengah ke lapisan atas, lapisan tengah yang merupakan pusat dari pengumpulan informasi keadaan jaringan, dan pemrosesan informasi agar layak digunakan oleh lapisan atas dari Network Management, yaitu pemodelan NorthBound Interface agar memudahkan Mediation Device sebagai lapisan tengah dari Network Management.

**Kata kunci:** *Network Management, NorthBound Interface, middleware, SNMP, java RMI, CORBA IDL.*