

ABSTRAKSI

VPNFlexi merupakan layanan terbaru bagi pelanggan flexi. Layanan yang di berikan pada VPNFlexy adalah sesama pelanggan flexi dapat membentuk *group* / jaringan. Setiap *member* dalam satu group tersebut, dapat melakukan panggilan dengan menggunakan empat digit nomor alias yang dimilikinya.

Pada tugas akhir ini akan mengimplementasikan sistem *Enterprise Application Integration (EAI)* di layanan VPNFlexy. Sistem yang akan diintegrasikan adalah Geneva/SBF20, MakXi, CCF, MSPG dan EAIP. Geneva/SB20 merupakan mesin *billing* , yang menyimpan data pelanggan dan tagihan telepon. MakXi merupakan sistem yang digunakan untuk management kartu flexi. CCF digunakan untuk management pelanggan flexi yang berbasis *web*. MSPG digunakan untuk mengatur *member* , menghubungkan nomor flexi dengan HLR/WIN. dan EAIP digunakan untuk mencatat log saat *service* berjalan.

Dengan menggunakan sistem EAI di harapkan akan mereduksi total biaya investasi maupun pemeliharaan berbagai aplikasi yang berbeda, memudahkan proses konsolidasi data dan informasi antar sistem yang berbeda, dan mengurangi redudansi data.

webMethods merupakan tools yang di gunakan untuk mengimplementasikan EAI pada layanan VPNFlexy.

Kata kunci : VPNFlexi, Enterprise Application Integration, webMethods