

SISTEM NUMBERING PLAN PADA SENTRAL GERBANG INTERNASIONAL

IWAN AFRIWAL, HAMZAH AFANDI, ST,MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2007

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : sistem numbering

Abstraksi :

PT INDOSAT adalah suatu perusahaan yang bergerak di bidang komunikasi internasional dengan berbagai jasa telekomunikasi. PT INDOSAT pada saat ini mempunyai lima buah SGI (Sentral Gerbang Internasional) yang telah menggunakan sentral telepon digital. Setiap SGI dihubungkan untuk tujuan data trafik antar SGI dan untuk mengatasi kepadatan lalu lintas data di salah satu SGI, yang lebih dikenal dengan kata overflow. Untuk melakukan penghubungan antar SGI perlu dilakukan proses Numbering Plan. Numbering Plan bertujuan untuk menyusun pola baku penomoran dan prosedur pemutaran yang akan digunakan dalam jaringan telekomunikasi Indonesia sehingga pengguna jaringan yaitu operator, pelanggan, dll dapat melakukan panggilan lokal, nasional/SLJJ, maupun internasional secara efektif. Penomoran pada suatu jaringan telekomunikasi nasional harus sesuai dengan persyaratan jaringan nasional dan internasional