

Prospek bisnis GMPCS terhadap pengembangan usaha PT. Satelindo

Yuda Setiawan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20275371&lokasi=lokal>

Abstrak

Global Mobile Personal Communications by Satellite (GMPCS) merupakan pemanfaatan teknologi satelit yang memungkinkan seseorang untuk melakukan komunikasi antar personal secara bergerak (mobile) via sate/it dengan cakupan global. GMPCS pertama kali diperkenalkan dalam ITU-report sebagai terminologi untuk sistem satelite bergerak yang beroperasi pada frekuensi di atas 1 Ghz dengan slot orbit LEO (Low Earth Orbit) dan MEO (Medium Earth Orbit). Namun perkembangan selanjutnya mengisyaratkan bahwa lingkup pembahasan GMPCS tidak terbatas hanya pada sistem LEO dan MEO saja, tetapi meliputi semua sistem satelit yang digunakan secara langsung ke end user dalam area transnasional, regional maupun global untuk memenuhi layanan baik yang bersifat mobile terminal maupun fixed terminal. Bagi Indonesia yang merupakan negara kepulauan dengan "lizasih banyaknya daerah-daerah terpencil, adalah sangat bermanfaat bila ikut berperan serta dalam bisnis GMPCS ini. Sistim GMPCS ini dirasakan sangat perlu dalam pembangunan infrastruktur telekomunikasi dengan cepat dan modern sebagai suatu alat dalam mendukung pembangunan sosial-ekonomi secara merata keseluruh pelosok tanah air. PT Satelindo sebagai salah satu operator telekomunikasi mempunyai peluang untuk mengembangkan bisnis GMPCS ini karena mempunyai Gateway yang bisa dimanfaatkan sebagai alat penghubung antara GMPCS dengan PSTN di Indonesia dan juga dapat memanfaatkan jaringan GSM untuk dapat dual mode.