

Analisis hukum terhadap kasus interferensi pada pita frekuensi radio 2,1 GHz untuk layanan seluler 3rd generation (3G) berbasis Universal Mobile Telecommunication System (UMTS) : studi kasus interferensi akibat pemancaran gelombang radio pada pita frekuensi 1983,125-1990 MHz oleh PT. ST = Legal analysis of interference case on 2,1 GHz band for UMTS based 3G cellular services : case study for interference due to radio waves emission on 1983,125-1990 MHz by PT. ST

Adis Alifiawan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20348779&lokasi=lokal>

---

Abstrak

Tesis ini menganalisis kasus interferensi pada pita frekuensi radio 2,1 GHz untuk layanan seluler 3G berbasis sistem UMTS akibat pemancaran gelombang radio pada pita frekuensi 1983,125 - 1990 MHz oleh PT. ST yang menggunakan sistem PCS-1900. Hasil penelitian ini mengusulkan konsep penyelesaian terhadap kasus interferensi dimaksud dengan cara mencabut penetapan pita frekuensi radio 1900 MHz dari PT. ST serta menetapkan pita frekuensi radio 2360 - 2375 MHz atau 2375 - 2390 MHz kepada PT. SFT pada 7 Zona Layanan yang ditinggalkan operator BWA 2,3 GHz dan mengarahkan untuk terciptanya konsolidasi pada 8 Zona Layanan lainnya antara PT. SFT dengan operator BWA 2,3 GHz.

.....This thesis analyzes the case of interference on 2.1 GHz band for UMTS-based 3G cellular services due to radio waves emission on 1983.125 - 1990 MHz band by PT. ST which is using PCS-1900 cellular system. Results of this study proposed a solution by revoking the 1900 MHz license from PT. ST and made new assignment on 2360 - 2375 MHz band or 2375 - 2390 MHz band to PT. SFT at 7 Service Zones which left by 2.3 GHz BWA operators and promote the consolidation at the remaining 8 Service Zones between PT. SFT with 2.3 GHz BWA operators.</i>