

Pemanfaatan frekuensi untuk public protection and disaster relief (PPDR)

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20408482&lokasi=lokal>

Abstrak

Penanganan kejadian yang terkait dengan Public Protection and Disaster Relief (PPDR) di Indonesia yang merupakan negara yang rawan terhadap bencana dan permasalahan sosial membutuhkan komunikasi yang intensif. Penelitian ini mengkaji mengenai kondisi pemanfaatan frekuensi PPDR di Indonesia dan strategi pengembangan ke depannya dengan menggunakan analisis SWOT. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem komunikasi pada sistem komunikasi PPDR di Indonesia tidak mendukung interoperabilitas dalam penanganan kejadian PPDR yang terkoordinasi. Selain itu pita frekuensi yang digunakan merupakan pita sempit yang tidak mendukung aplikasi video dan data kecepatan tinggi yang dibutuhkan dalam penanganan kejadian PPDR yang lebih efektif. Oleh karena itu dalam perencanaan alokasi frekuensi ke depannya pemerintah perlu mengintegrasikan pita lebar ke dalam sistem GRN yang telah direncanakan.