

Daftar Gambar

- Gambar 1.1 Global Mobile Data Traffic.
- Gambar 1.2 Flowchart Rancangan Pengujian
- Gambar 1.3 Perbandingan Jurnal
- Gambar 1.4 *Timeline* Penelitian
- Gambar 2.1 Architecture eMBMS
- Gambar 2.2 Konsep LTE dengan model Tower Overlay
- Gambar 2.3 Agregasi pembawa sinyal downlink LTE pada pembawa DVB-T2
- Gambar 2.4 Multiplexing Spektrum DVB-T2 dan LTE Broadcast
- Gambar 2.5 Dynamic Broadcasting System Overview
- Gambar 2.6 Evolusi UMTS FDD dan TDD berdasarkan Data Rate dan Latency
- Gambar 2.7 Arsitektur Jaringan 3G UMTS dan LTE
- Gambar 2.8 Resource block fisik downlink LTE
- Gambar 2.9 Alokasi subcarrier OFDM dan OFDMA
- Gambar 2.10 Mode Akses Kanal Radio
- Gambar 2.11 Segementasi APT frekuensi 700 MHz pada TDD-mode
- Gambar 2.12 Perencanaan Frekuensi Pita Digital Dividend pada 790-862 MHz
- Gambar 2.13 US Digital Dividend Band Plan
- Gambar 2.14 3GPP Band Plan pada US Digital Dividend Spectrum
- Gambar 2.15 APT Digital Dividend Band Plan 700 MHz FDD
- Gambar 2.16 Gambaran Layering untuk pengembang aplikasi
- Gambar 2.17 Profil – profil standar MHP.
- Gambar 2.18 Arsitektur Software pada terminal berbasis MHP.
- Gambar 2.19 Sistem Kerja TV Digital Menggunakan Aplikasi Berbasis MHP
- Gambar 2.20 Block Diagram DVB-T2
- Gambar 4.1 Luas Area per km² dan layanan daerah Kota Jakarta
- Gambar 4.2 Perbandingan Nilai MAPL frekuensi 700MHz dan 2600MHz
- Gambar 4.3 Coverage Area DVB-T2
- Gambar 4.4 Perbandingan jarak antar site sesuai Type Daerah

Gambar 4.6 Perbandingan Total Site sesuai Type wilayah dan frekuensi

Gambar 4.7 Penggabungan Bandwidth Frekuensi Penambahan Channel

Gambar 4.8 Integration Platform DVB-T2 dan LTE Broadcast

Gambar 4.9 Grafik Total eNodeB pada Frekuensi 700 MHz dan 2600 MHz

Gambar 4.10 Integration Platform DVB-T2 dan LTE Broadcast

Gambar 4.11 Desain Integrasi System Transmisi Broadcast dan Broadband

Gambar 4.12 Sensitivitas Integrasi Broadband dan Broadcast

Gambar 4.13 Flow Model bisnis Integrasi LTE Broadcast dan TV Digital

