10.2 Akses Jamak .............................................. 258
  10.2.1 Sistem Pita Sempit ......................... 258
  10.2.2 Sistem Pita Lebar ......................... 259
10.3 Akses Jamak Divisi Frekuensi (FDMA) ........ 260
  10.3.1 Dampak Ketidakbalancedan dalam FDMA . 262
  10.3.2 FDMA/FDD pada AMPS ................. 262
10.4 Akses Jamak Divisi Waktu (TDMA) ............ 263
  10.4.1 Efisiensi TDMA .............................. 264
  10.4.2 Kanal di Dalam Sistem TDMA .......... 268
10.5 Akses Jamak Spektrum Tersebar (SSMA) ....... 269
  10.5.1 Akses Jamak dengan Lompatan Frekuensi
          (FHMA) ....................................... 270
  10.5.2 Akses Jamak dengan Divisi Sandi (CDMA) . 271
  10.5.3 Teknik-Teknik Spektrum Tersebar Campuran . 274
  10.5.3.1 Campuran FDMA/CDMA
          atau FCDMA .................................. 274
  10.5.3.2 Urutan Langsung Campuran
          Akses Jamak Frekuensi
          Berlompat atau DS/FHMA ................. 275
  10.5.3.3 CDMA Divisi Waktu (TCDMA) ........... 276
  10.5.3.4 Frekuensi Berlompat
          Divisi Waktu (TDFH) ....................... 276
10.6 Akses Jamak Divisi Ruang (SDMA) .......... 276
Soal-soal Latihan ........................................ 278

11 Pemanfaatan Jaringan Komunikasi Bergerak
   untuk Komunikasi Data .......................... 281
  11.1 ARDIS .............................................. 282
  11.2 RMD .............................................. 283
  11.3 CDPD .............................................. 284
  11.3.1 Prinsip Kerja CDPD ....................... 285
  11.3.2 Arsitektur CDPD dan Komunikasinya .... 286
  11.4 HSCSD .............................................. 291
  11.5 CdmaOne ........................................... 292
  11.6 GPRS .............................................. 292
  11.6.1 GPRS sebagai Rantai Penghubung ke G3 294

10 Berbagai Teknik Akses Jamak
   pada Jaringan Komunikasi Nirkabel ........... 255
  10.1 Penduplikan dalam Divisi Waktu
   dan Divisi Frekuensi ................................ 256

9 Teknik-Teknik Keanebaran
   pada Jaringan Komunikasi Nirkabel
   dan Metode Penggabungannya ................. 233
  9.1 Penanggulangan Dampak Alunan Skala Besar .... 235
  9.2 Penanggulangan Dampak Alunan Skala Kecil .... 237
  9.3 Berbagai Teknik Keanebaran ............... 237
  9.3.1 Keanebaran Ruang .......................... 237
  9.3.1.1 Antena di BTS ......................... 238
  9.3.1.2 Antena Pesawat Komunikasi
          di Kendaraan Bergerak .................. 243
  9.3.2 Keanebaran Polarasi ...................... 244
  9.3.3 Keanebaran Sudut ......................... 245
  9.3.4 Keanebaran Frekuensi ..................... 245
  9.3.5 Keanebaran Waktu .......................... 246
  9.3.6 Keanebaran dengan Lompatan ........... 247
  9.4 Metode-Metode Penggabung dan Penyekelar .... 247
  9.4.1 Metode Penggabungan
          dengan Perbandingan Maksimum ........ 248
  9.4.2 Metode Penggabungan
          dengan Penguatan Sama .................. 248
  9.4.3 Metode Penggabungan
          dengan Sistem Seleksi atau Penyekelar ... 248
  9.4.4 Metode Penggabungan dengan Korelasi ... 251
Soal-soal Latihan ........................................ 253

8.7.2 Jenis Alunan yang Disebabkan
   oleh Sebaran Doppler ............................ 228
  8.7.2.1 Alunan Cepat ............................. 228
  8.7.2.2 Alunan Lambat ......................... 228
  8.8 Distribusi Alunan Rayleigh ................. 230
Soal-Soal Latihan ........................................ 231

1 Pengantar Sistem Komunikasi Nirkabel