

## ABSTRAKSI

Perkembangan dunia telekomunikasi telah berkembang pesat dan telekomunikasi konvensional menuju generasi ketiga yang telah menggabungkan komunikasi suara dan data. Generasi ketiga ini lebih dikenal sebagai teknologi generasi tiga atau *3-G communication*.

Sebagai salah satu teknologi *wireless* generasi ketiga, CDMA (*Code Division Multiple Access*) 2000 mengalami banyak perkembangan dan distandarisasikan oleh 3GPP2 (*3<sup>rd</sup> Generation Partnership Project 2*), .

Sebagaimana layaknya teknologi baru lainnya, CDMA 2000 sebagai standard komunikasi *wireless* yang sedang diimplementasikan di Indonesia memerlukan pemahaman yang cukup mendalam dari sisi kerjanya.

Proyek akhir ini ditujukan sebagai kajian yang lebih dalam mengenai aspek pensinyalan pada CDMA 2000. Media yang dipilih adalah visualisasi program, mendeskripsikan bentuk proses pensinyalan pada CDMA 2000, meliputi *call processing, mobility management and call feature*.