

SARI

Materi Tugas Akhir yang dilaksanakan adalah membangun sebuah aplikasi desktop Sistem Informasi Pendaftaran Pasien di Poliklinik Berbasis SMS dengan menggunakan bahasa pemrograman visual dan diintegrasikan menggunakan DBMS atau *Database Management System*. Untuk itu penulis menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 dan Java 2 SDK untuk editor sekaligus *compiler* program dan untuk DBMS-nya digunakan Microsoft SQL Server 7.0.

Proses perancangan sistem menggunakan UML. Sedangkan langkah penyelesaian pembangunan sistem dipergunakan metodologi GRAPPLE. Dari Segmen-segmen yang dimiliki GRAPPLE diperoleh kebutuhan-kebutuhan sistem. Dan tentunya dengan sistem yang secara keseluruhan efektif dan aman yaitu dengan menerapkan autentifikasi pengguna. Pengguna yang akan menggunakan sistem dibagi menjadi 3 yaitu Admin, Petugas Pendaftaran dan Dokter, yang masing-masing mempunyai hak akses yang berbeda-beda. Dari segmen-segmen dalam GRAPPLE juga diperoleh rancangan antarmuka yang diharapkan lebih user friendly dan easy to use.

Pada bagian akhir laporan dituliskan kesimpulan pelaksanaan dan pembuatan laporan materi Tugas Akhir disertai saran pengembangan sistem untuk ke depannya.

Keyword : *Pendaftaran pasien, SMS, Poliklinik, UML, GRAPPLE.*

