

ABSTRACT

This paper contains about the information system planning of internal business letter management, which will be implemented at a state-owned enterprise in Indonesia. The planning process uses Rational Unified Process (RUP), a software engineering process which is developed by Rational Software Corporation. The main focus about this project is in the three RUP's disciplines, which are business modeling, requirements, and analysis & design. Unified Modeling Language notation is used to represent the result of the modeling process. UML is a general-purpose visual modeling language that is used to specify, visualize, construct, and document the artifacts of a software system.

The first stage of this project is to examine the current condition about the usage of the letter in the company. The letter itself is a business documents which is used to communicate among business units in the company. Several weaknesses are found during the examination, particularly is in the monitoring of its progress. The result of this project is a model plan of an internal business letter management system which has several new features such as, the ability to monitor the progress and to monitor employee's performance.

This result plan can be used by PT (Persero) Angkasa Pura I Juanda International Airport as a guideline to develop an internal business letter management system.

Key word : RUP, UML, Information system, Internal business letter,
Authorizing signature, Juanda airport

xiii+102 pages; 49 pictures; 12 tables, 1 attachment

ABSTRAK

Proyek akhir ini berisi tentang perancangan sebuah sistem informasi; yaitu sistem informasi manajemen nota dinas, yang akan diimplementasikan pada sebuah perusahaan Badan Usaha Milik Negara (BUMN). Perancangan sistem menggunakan metodologi *Rational Unified Process* (RUP), sebuah metodologi rekayasa perangkat lunak yang dikembangkan oleh *Rational Software Corporation*. Perancangan sistem kali ini hanya fokus pada 3 (tiga) proses kerja yang terdapat dalam RUP, yaitu: pemodelan bisnis, kebutuhan sistem, dan analisis & desain. Hasil pemodelan sistem digambarkan dengan menggunakan notasi *Unified Modeling Language* (UML), sebuah bahasa grafis yang digunakan untuk proses visualisasi, perancangan, dan pendokumentasian sebuah sistem.

Pada proyek akhir ini dilakukan analisis terhadap kondisi eksisting penggunaan nota dinas sebagai sarana komunikasi dan koordinasi antar unit bisnis di organisasi, dimana masih terdapat banyak kelemahan terutama pada pemantauan *progress* nota dinas. Hasil dari proyek akhir ini adalah sebuah rancangan atau pemodelan sistem informasi manajemen nota dinas yang memiliki fitur-fitur untuk memonitor *progress* nota dinas dan memantau kinerja staff.

Rancangan ini dapat digunakan oleh PT (Persero) Angkasa Pura I Bandara Juanda sebagai panduan untuk membangun sistem informasi manajemen nota dinas.

Kata Kunci : RUP, UML, Sistem Informasi, Nota Dinas, Disposisi, Bandara Juanda

xiii+102 halaman; 49 gambar; 12 tabel, 1 lampiran