



giving and caring the world

ABSTRAK

PT. PLN Indonesia di Propinsi Sumatera Utara yaitu PT. PLN (Persero) Wilayah Sumatera Utara yang bergerak dalam bidang penyediaan listrik, setiap hari menerima surat. Surat yang diterima harus di tampung terlebih dahulu di bidang kesekretariatan untuk di data sebagai dokumentasi arsip kantor dan pendistribusian harus dilampirkan dengan surat pengantar. Untuk itu perlu dibangun sebuah aplikasi yang dapat mendokumentasikan dan mendistribusikan surat masuk secara elektronik.

Aplikasi yang dibangun menangani dokumentasi surat masuk. Bentuk aplikasi berupa aplikasi *desktop* dan akan berjalan pada komputer kantor yang telah terhubung. Pembangunan aplikasi menggunakan *Java* sebagai bahasa pemrograman dan *NetBeans* sebagai *platform* pembangun, *MySQL* sebagai penyimpanan data dan *RMI* agar aplikasi terhubung dengan komputer yang lain.

Surat yang didokumentasikan hanya deskripsi yang menggambarkan isi surat seperti nomor surat, nomor agenda, dari, perihal, lampiran, tanggal surat, keterangan, *attachment* surat (bila diperlukan) dan nantinya akan disimpan di *database*. Deskripsi dikirim ke tujuan pengiriman surat (manager) dan dicetak sebagai surat pengantar untuk dilampirkan pada berkas surat asli. Kemudian surat pengantar dan berkas surat asli diantarkan ke penerimanya secara langsung.

Setiap permasalahan dalam penyelesaian suatu pekerjaan pasti ada solusinya. Begitu pula pada pendistribusian surat di PLN (Persero) Wilayah Sumatera Utara yang butuh penyelesain pekerjaan berupa aplikasi yang digunakan dalam lingkungan kantor. Untuk kedepannya semoga aplikasi ini dapat berkembang dan dapat di akses PLN (Persero) di seluruh wilayah Indonesia dan instansi lain yang terkait.

Kata kunci: *Java, Neatbeans, MySQL, RMI, attachment*



giving and caring the world

ABSTRACT

PT PLN in the province of North Sumatra Indonesia, PT. PLN (Persero) region of North Sumatra, which is involved in the provision of electricity every day gets a letter. Letters must be received at full power in advance in the field as the Secretariat for the documentation of the data archive and distribution Office should include a cover letter. You must build an application that can document and distribute incoming mail electronic.

Applications that are built to handle incoming mail documentation. The application form and shape of the desktop application will run on a computer connected office. Developing applications using Java as a programming language and NetBeans as a platform builder, MySQL for data storage and RMI applications that connect to another computer.

The letter documented only description that describes the contents of the letter as the number of letters, numbers agenda, from, subject, attachments, dates of letters, statements, mail attachment (if necessary) and will be stored in a database. Description of a letter sent to the delivery destination (the manager) and printed as a letter of introduction to a file attached to the original letter. Then a letter of application and file the original letter sent to the recipient directly.

Every problem in the completion of the work there must be a solution. Similarly, the distribution of letters in the Region (Persero) PLN's North Sumatra which requires completion of a job application form that is used in an office environment. For the future I hope this application can be developed and can be accessed PLN (Persero) in the entire territory of Indonesia and other related instansi.

Keywords: Java, Neatbeans, MySQL, RMI, attachments