

# e-Post: Konsep Baru Pengiriman Surat

**D.S. Nugraha**

dsnugraha@gmail.com

## ***Lisensi Dokumen:***

*Copyright © 2005 IlmuKomputer.Com*

*Seluruh dokumen di **IlmuKomputer.Com** dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari **IlmuKomputer.Com**.*

## **Pendahuluan**

Perkembangan teknologi informasi khususnya yang berbasis internet telah melaju dengan pesat. Perkembangan ini terus menerus diikuti dengan perubahan konsep untuk menyajikan jasa informasi agar dapat diakses dengan mudah. Banyak istilah-istilah sekarang yang diawali dengan huruf “e” sebagai contoh: e-Learning, e-Government, e-Ticketing, e-Mail dan lain-lain. Hal ini dimaksudkan bahwa istilah yang diawali oleh huruf “e” dapat diakses melalui internet/online yang bertujuan untuk mempermudah pemberian pelayanan yang tidak mengenal batas jarak dan waktu. Seperti e-Learning yaitu suatu konsep cara belajar melalui internet yang ditawarkan oleh penyedia layanan. Dan juga e-Government yaitu suatu layanan umum masyarakat yang terintegrasi dalam skala nasional yang disediakan oleh lembaga pemerintahan bagi masyarakat. E-Ticketing yaitu suatu bentuk layanan pembelian tiket secara online. Begitu juga dengan e-Mail yaitu surat elektronik yang digunakan untuk berkomunikasi dengan teman, kerabat, rekan bisnis dan lain-lain. Nah! Bisakah kita menambahkan perbendaharaan kata tersebut dengan konsep baru e-Post?

## **Latar Belakang**

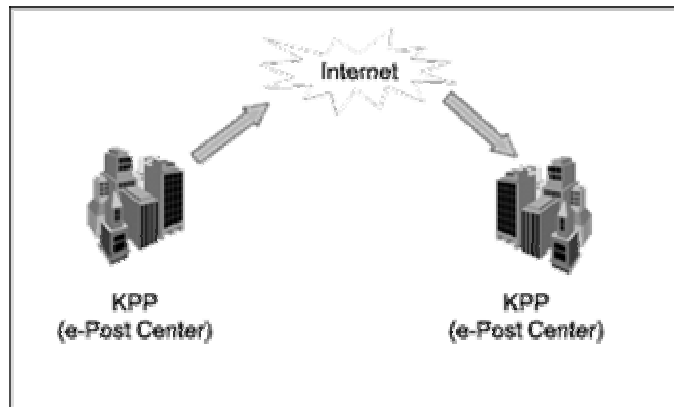
E-Mail adalah salah satu revolusi internet yang mempengaruhi gaya hidup kita dalam mengirim surat telah banyak menemukan hambatan karena tidak semua tempat/daerah terjangkau oleh internet. Dan juga adanya beberapa masyarakat daerah yang “buta” internet. Hal ini yang melatar belakangi lahirnya konsep baru yaitu e-Post. E-post ditujukan untuk menjembatani dan meningkatkan layanan surat-menyurat agar tetap terjangkau oleh seluruh kalangan masyarakat baik dikota maupun di daerah pedesaan yang belum terjangkau oleh internet.

## **Gambaran Umum**

Konsep e-Post adalah suatu konsep dasar dalam layanan surat-menyurat. Surat dalam bentuk ketik maupun tulisan tangan discan dan dikirim dengan menggunakan aplikasi e-Post melalui internet. Kantor Pos tujuan akan mencetak dan memasukkan kedalam amplop serta mengirimkan ke alamat tujuan melalui petugas pos.

Pada Kantor Pos Pusat (KPP) yang membawahi beberapa Kantor Pos Cabang (KPC) difungsikan sebagai e-Post Center. Di KPP (e-Post Center) aplikasi e-Post (client side) diinstall. Syarat KPP sebagai e-Post Center harus mempunyai koneksi internet, komputer, printer, scanner dan beberapa peralatan pendukung.

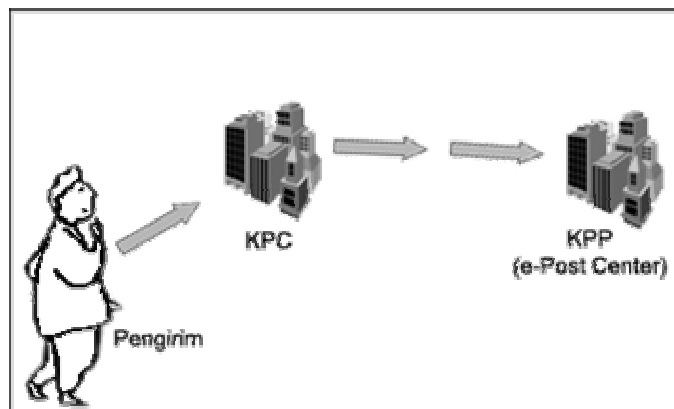
Layanan e-Post akan tersedia diseluruh KPP, terlepas dari lokasi pengirim dan penerima apakah di kota maupun di daerah, mereka tetap dapat mengirim dan menerima surat melalui e-Post. Untuk menghubungkan antar KPP yang telah difungsikan sebagai e-Post Center, Aplikasi e-Post memanfaatkan internet sebagai media komunikasi (**Gb. 1.**).



**Gb. 1. Komunikasi antar KPP (e-Post)**

### Model Pengiriman

Pengirim dari daerah akan tetap mengirim surat ke KPC terdekat, dari KPC petugas pos akan mengirimkan surat ke KPP (e-Post Center) yang selanjutnya akan diteruskan menggunakan Aplikasi e-Post ke KPP yang terdekat dengan alamat tujuan (**Gb. 2.**).



**Gb. 2. Model pengiriman dari daerah**

Begitu juga pengirim yang berasal dari kota atau lokasinya terjangkau oleh internet, mereka dapat melakukan pengiriman dengan cara mengakses langsung Aplikasi e-Post Server yang sudah terintegrasi dengan KPP (**Gb. 3.**).

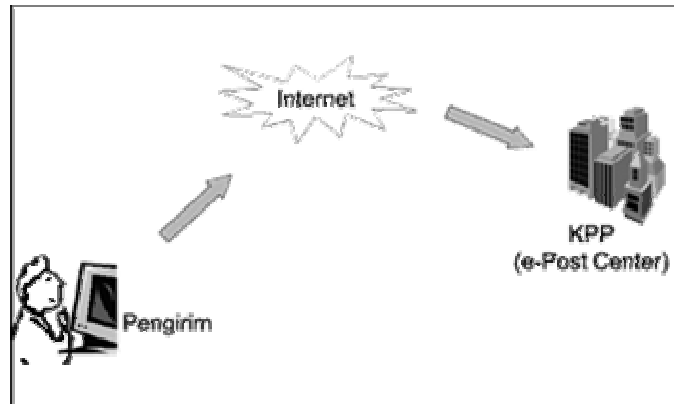
### Model Penerimaan

Proses selanjutnya KPP akan mencetak surat yang alamat tujuannya masih dalam cakupan wilayahnya. Dari KPP surat dapat langsung dikirimkan ke penerima atau ke KPC melalui petugas pos (**Gb. 4.**).

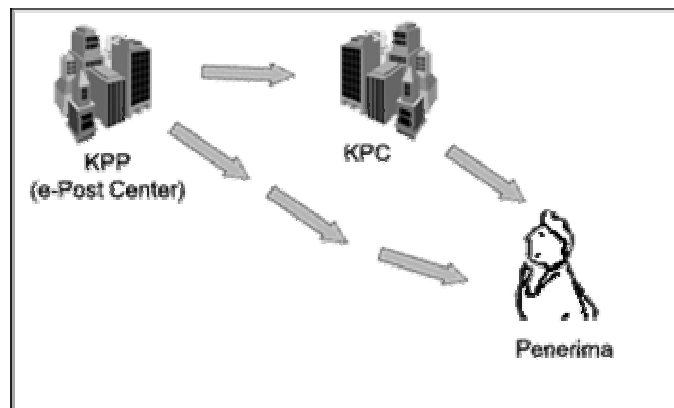
### Rancangan System

Secara umum konsep e-Post diimplementasikan menjadi beberapa aplikasi yaitu e-Post Server, e-Post Client dan Database. Aplikasi e-Post Server akan diinstall pada server pusat dimana semua KPP (e-Post Center) dapat mengakses Aplikasi e-Post Server melalui internet. Sedangkan Aplikasi e-Post Client

diinstall di setiap KPP yang berfungsi untuk mendownload dokumen (tulisan/gambar), mencetak dan menscan.



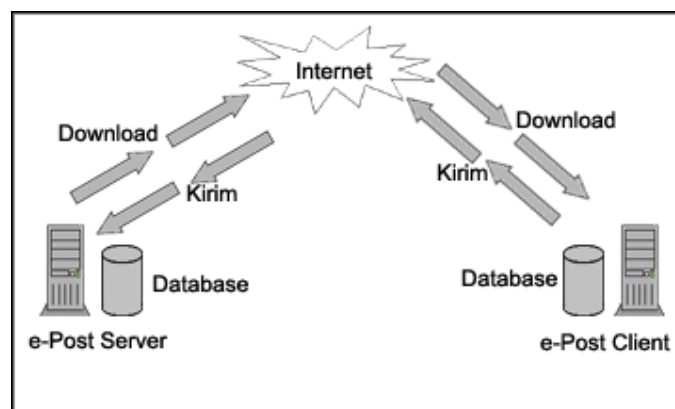
Gb. 3. Model pengiriman dari kota



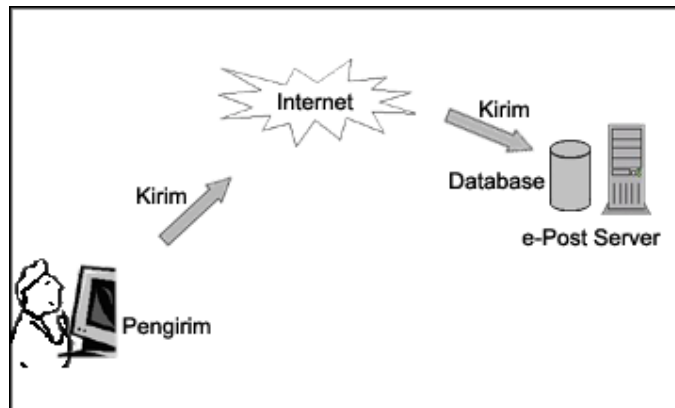
Gb. 4. Model penerimaan dapat secara langsung atau melalui KPC

Aplikasi e-Post Server secara otomatis akan mengelompokkan dokumen ke dalam suatu database. Dokumen tersebut akan terdownload jika e-Post Client pada KPP dijalankan. Selanjutnya dari masing-masing KPP, dokumen dapat dicetak dan dimasukkan amplop yang akhirnya bisa dikirim melalui petugas pos. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat ilustrasi Gb.5.

Bagaimana pengirim yang akan mengirim melalui internet? Seperti yang sudah dijelaskan sebelumnya, pengirim dapat melakukan pengiriman surat melalui internet dengan mengakses Aplikasi e-Post Server (Gb.6.).



**Gb. 5. Ilustrasi koneksi antara e-Post Server dan e-Post Client**



**Gb. 5. Ilustrasi koneksi antara e-Post Server dan Pengirim**

## Kesimpulan

Penerapan konsep e-Post akan melibatkan beberapa tenaga operator terlatih untuk ditempatkan di setiap KPP (e-Post Center). Tenaga operator akan dilatih untuk mengoperasikan komputer dan internet, juga mencetak surat menggunakan printer dan menscan surat menggunakan scanner. Dan tenaga professional untuk melakukan perawatan Aplikasi e-Post atau bahkan dapat mengembangkan sehingga dapat berjalan lebih maksimal.

E-Post dapat dikatakan sebagai generasi baru bagi dunia koresponden dimana jangkauan koresponden lebih luas dan lebih cepat.

## BIOGRAFI PENULIS



**D.S. Nugraha.** Lahir di Pati, 6 Desember 1974. Menyelesaikan program S1 tahun 2000 pada jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri di Universitas Atmajaya, Yogyakarta. Pada tahun 1999 sebelum menamatkan S1 penulis telah bekerja sebagai Web Master & Software Developer pada perusahaan Korea di Jakarta. Kemudian pada tahun 2000 bergabung dengan Kelompok Kompas Gramedia (KKG) yang ditugaskan di unit Kompas Cyber Media (Kompas.Com) sebagai System & Development. Selama bergabung bersama KKG penulis telah menghasilkan beberapa aplikasi. Setelah 3 tahun bersama KKG penulis hijrah ke India untuk melanjutkan studi di Sikkim Manipal University (SMU), India mengambil program Master of Computer Application (MCA). Disela-sela menyelesaikan studi penulis juga bekerja sebagai programmer bebas di perusahaan-perusahaan India dan juga mengamati perkembangan teknologi informasi India yang sangat pesat.

Pemegang Certificate in Information Technology dari NIIT, India ini menekuni bidang Web Application, Software Application, Mobile Technology dan GUI Programming. Penulis termasuk pendatang baru dalam dunia penulisan, telah menghasilkan beberapa artikel dan tulisan pribadi tentang teknologi informasi.

Penulis dapat dihubungi di:  
dsnugraha@gmail.com

