

Penggunaan Ratron (*Email*) Universitas Indonesia

Saat ini Sistem Surat Elektronik/Ratron (Email) Universitas Indonesia telah mengalami perubahan terutama dalam hal kapasitas dan keamanan.

Terminologi

Dalam Email, terdapat 2 *server* yang berbeda untuk menangani kegiatan ratron.

1. Incoming Server

Incoming Server adalah *server* yang digunakan untuk menampung ratron. Ada 2 teknologi yang didukung oleh Sistem Ratron UI.

- POP3
POP3 mengunduh setiap surat ke dalam aplikasi Anda. *Server* hanya berfungsi sebagai tembolok.
- IMAP
IMAP memperlakukan kotak surat di server sebagai sebuah direktori (*folder*). Sederhananya, IMAP adalah sebuah *folder* di *server* yang bertugas khusus untuk menampung ratron-ratron Anda.

2. Outgoing Server

Outgoing Server adalah *server* yang digunakan untuk mengirimkan ratron. Protokol yang digunakan adalah SMTP.

Untuk melindungi pengguna dari pencurian sandi dan meminimalisasi peretasan, Sistem Ratron UI menerapkan pengenkripsi sehingga data yang ditransfer tidak terlihat begitu saja di jaringan. Teknologi yang digunakan adalah SSL 3.0 dan TLS 1.0. Penggunaan teknologi ini sudah umum pada situs yang menggunakan protokol HTTPS (Protokol HTTP di atas *Secure layer*).

Tata Cara Penggunaan Surat Elektronik UI

Pengaksesan secara telanjang (*plain*) tanpa enkripsi sudah tidak didukung lagi oleh Sistem Ratron UI. Untuk itu, Anda harus mengubah konfigurasi program ratron Anda (Outlook, Thunderbird, dll) dengan menggunakan konfigurasi berikut ini:

1. Incoming Server

- POP3
 - Server: **pop.ui.ac.id** (lebih baik ini) atau **pop.ui.edu**
 - Port: 995 (SSL)
 - Jenis Koneksi: SSL
- IMAP
 - Server: **imap.ui.ac.id** (lebih baik ini) atau **imap.ui.edu**
 - Port: **143** (TLS) atau **993** (SSL)
 - Jenis Koneksi: SSL atau TLS

2. Outgoing Server (SMTP)

- Server: **smtp.ui.ac.id** (lebih baik ini) atau **smtp.ui.edu**
- Port: **25** (TLS) atau **465** (SSL)
- Jenis Koneksi: SSL atau TLS

Demikian konfigurasi server secara umum, untuk konfigurasi ratron per aplikasi akan menyusul.