

SISTEM PENCETAKAN DOKUMEN MELALUI EMAIL

Fahmi Imron Fauzie, Nur Rohman Rosyid, Diploma Teknik Elektro, Sekolah
Vokasi, Universitas Gadjah Mada

Jalan Yacaranda Sekip Unit IV Yogyakarta 55281

Email: fahmiimronfauzie@gmail.com, nrr.cloud@gmail.com

INTISARI

Saat ini *email* sering digunakan sebagai media bertukar dokumen baik berupa gambar atau teks, namun tidak bisa dipungkiri bahwasanya dokumen dalam bentuk cetak jauh lebih dibutuhkan daripada dokumen digital. Banyak penyedia jasa layanan percetakan dokumen, berbagai instansi baik kantor maupun sekolah yang sangat dekat dengan percetakan dokumen. Namun yang sering terjadi mereka mencetak dokumen yang masuk dari email dengan cara manual/sederhana yang mana itu akan menyita banyak waktu apabila terdapat banyak email masuk yang berisikan banyak dokumen yang harus dicetak. Oleh karena itu maka dibuatlah sebuah alat pencetak dokumen dari email yang bekerja secara otomatis. Alat ini menggunakan *Raspberry Pi* sebagai *web server* yang akan melakukan filterisasi secara otomatis terhadap *e-mail* yang masuk dan belum dibaca oleh pengguna *e-mail* yang mana didalam *e-mail* tersebut terdapat dokumen yang akan dicetak, dengan berdasarkan *e-mail subject*, dan *e-mail attachment* berupa dokumen yang akan dicetak.

Kata Kunci: Pencetakan Dokumen, E-mail, Raspberry Pi

SISTEM PENCETAKAN DOKUMEN MELALUI EMAIL

Fahmi Imron Fauzie, Nur Rohman Rosyid, Diploma Teknik Elektro, Sekolah
Vokasi, Universitas Gadjah Mada
Jalan Yacaranda Sekip Unit IV Yogyakarta 55281
Email: fahmiimronfauzie@gmail.com, nrr.cloud@gmail.com

ABSTRACT

Nowadays email is often used as a media exchanging documents in the form of images or texts, but we cannot deny that the documents in printed form is much more needed than digital documents. Many service providers printing documents and some various institutions both office and school are very close to the documents printing. But what often happens are many people print-out the documents from the incoming email with manual or traditional method, where it will take a lot of time when there are so many incoming email which contains a lot of documents to be printed. Therefore there was made a tool of email document printer that works automatically. This tool used the Raspberry Pi as a web server that will automatically perform filtering on incoming e-mails that have not been read by the reader (user's e-mail) which was contained a document to be printed. The filtration was based on the e-mail subjects, the e-mail labels (sender), and the e-mail attachments in the form of a document that will be printed.

Keywords: *Document printing, E-mail, Raspberry Pi*