

ABSTRAK

Himpunan pelajar dan mahasiswa mappi yogyakarta atau disingkat HIPMAPIYA merupakan sebuah himpunan pelajar dan mahasiswa yang berasal dari mappi yang mengenyam pendidikan di kota studi yogyakarta. Dengan jumlah mahasiswa 45 orang yang terbagi atas beberapa bagian yaitu pengurus inti berjumlah 4 orang, koordinator bidang berjumlah 4 orang dan yang sisanya ialah mahasiswa yaitu berjumlah 37 orang penyebaran informasi melalui surat undangan ataupun penyampaian informasi lain mengenai aktifitas kegiatan di papan pengumuman menjadi tidak efektif baik dari sisi waktu dan biaya karena untuk mengetahui informasi harus datang ke sekretariat untuk melihat pengumuman. Dengan melihat persoalan diatas maka dibuat suatu aplikasi *sms gateway* untuk penyebaran informasi dengan bahasa pemrograman *php*. Dengan aplikasi *sms gateway* yang dibuat maka pelajar atau mahasiswa mendapat *broadcast* informasi-informasi yang berkaitan dengan aktifitas ikatan ini oleh administrator.

Pelajar dan mahasiswa juga dapat meminta informasi dengan mengirim *sms request* dengan format yang telah ditentukan maka sistem akan membalasnya secara otomatis. Sistem ini juga akan mengenali *keyword* yang mendekati benar.

Format *sms request* yang dikirim akan dihitung prosentasenya oleh sistem. Jika prosentasenya lebih dari 30% maka sistem akan memproses lanjut yaitu mencari data pada basis data dan akan membalasnya secara otomatis jika datanya ada atau tidak ada. Format *sms request* yang prosentasenya kurang dari 30% akan dibalas juga oleh sistem yang mana keterangannya ialah formatnya salah. Dengan kemampuan sistem ini maka semua informasi yang berkaitan dengan himpunan pelajar dan mahasiswa mappi di yogyakarta disebarkan secara cepat dan tepat sehingga aktifitas himpunan juga menjadi lancar.

Kata Kunci : *Gateway, Mahasiswa, Pelajar, Sms.*