

ABSTRAK

Siswa SMA (Sekolah Menengah Atas) kelas X (Sepuluh) yang akan melanjutkan pendidikan ke kelas berikutnya, harus menentukan pilihan jurusan ipa atau ips. Ini merupakan pilihan dilematis yang harus diputuskan oleh siswa SMA. Pengambilan keputusan untuk penentuan jurusan dalam suatu sekolah harus akurat, begitu juga di SMA SANDHY PUTRA TELKOM. Oleh karena itu dibuat sistem pendukung pengambilan keputusan penjurusan ipa/ips menggunakan algoritma *fuzzy*. Sistem ini dibuat dengan metode *prototype*, menggunakan bahasa pemrograman php, *database mysql*, algoritma *fuzzy multi criteria decision making* dan *SMS broadcast* Gammu. Implementasi sistem berupa portal *website* yang dapat mengambil keputusan penjurusan ipa atau ips dan memberikan informasi hasil penjurusan kepada orang tua siswa melalui *SMS broadcast*.

Kata Kunci: Sistem pendukung keputusan, *fuzzy multi criteria decision making*