

INTISARI

Ihsan Diko. Desain dan Implementasi Aplikasi E-Test untuk penerimaan siswa baru Berbasis web pada SMA Muhammadiyah Kota Gorontalo. Tugas Akhir Program Manajemen Informatika Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo.

Penelitian ini bertujuan memperbaiki proses penerimaan siswa baru pada SMA Muhammadiyah, mulai dari pendaftaran, ujian seleksi, dan pengumuman siswa baru yang belum terkomputerisasi sehingga membutuhkan waktu yang lama dalam pelaksanaannya.

Cara yang dilakukan dalam penelitian ini yaitu dengan melakukan perencanaan, pengamatan, mengumpulkan data, mengidentifikasi masalah, menganalisa sistem serta merancang sistem dengan pemodelan Bagan Alir Sistem, Diagram Arus Data, perancangan basis data serta membuat suatu Desain dan Implementasi Aplikasi E-Test untuk penerimaan siswa baru Berbasis web Pada SMA Muhammadiyah dengan menggunakan bahasa pemograman PHP dan MySQL.

Berdasarkan hasil penelitian, proses penerimaan siswa baru pada SMA Muhammadiyah Kota Gorontalo belum bekerja dengan optimal sehingga perlu untuk dikomputerisasikan, yang dapat mempermudah proses penerimaan siswa baru menjadi lebih cepat dan efisien.