

ABSTRAK

Judul Skripsi : **SISTEM ABSENSI ANTI BOLOS OTOMATIS NOTIFIKASI ORANG TUA BERBASIS FINGER PRINT TERINTEGRASI SMS GATEWAY**

Nama : **Dedra Aswandi Nasution**

Nomor BP : **13101152620180**

Jurusan : **Sistem Komputer**

Pembimbing : **1. Dr.Julius Santony, S.Kom., M.Kom.**
: **2. Sahari, M.Kom.**

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK) di dunia elektronika dan telekomunikasi pada saat ini mengalami kemajuan yang sangat signifikan, hal ini terbukti dengan adanya bermacam-macam penemuan yang baru dan canggih yang dapat meminimalisirkan dan mengefektifkan waktu sertatenaga. Tidak hanya di dimanfaatkan untuk bidang computer saja, era globalisasi menuntut manusia untuk menciptakan sebuah system pengontrolan yang memudahkan untuk manusia untuk memakainya. Salah satunya pada sistem, keamanan kapal, system keamanan pada kapal saat ini tergolong sudah sangat lengkap dan canggih apalagi pada kapal-kapal perang atau kapal militer yang sudah dilengkapi dengan sistem yang begitu dahsyat dan keamanan yang hebat. misalnya saja pada pelajar atau mahasiswa jaman sekarang banyak yang pergi dari rumah di ketahui oleh orang tua adalah pergi belajar ke sekolah ataupun universitas, ini sangat meresahkan bagi orang tua dan juga menimbulkan keawatiran, sebagai mana permasalahan di atas alangkah baiknya diantisipasi oleh orang tua ataupun sekolah dan universitas, inilah alasannya terciptanya alat ini untuk mengurangi keawatiran bagi para orang tua, maka dari itu dengan di perancangan dan pembuatan alat ini sekolah dan universitas terutama orang tua siswa akan mengetahui kehadiran anak pada jam belajar, karena orang tua sambil beraktifitas bisa juga mengetahui kehadiran anak pada saat belajar di lingkungan sekolah maupun universitas. maka dari itu pada kesempatan kali ini penulis mencoba untuk merancang sebuah alat otomatisasi yang berfungsi sebagai alat absensi anti bolos memanfaatkan sidik jari siswa untuk menginputkan kehadiran dan akan langsung di beritahukan kepada orang tua, yang mana apabila anak/siswa bolos atau tidak masuk pada jam pelajaran maka alat ini akan mengirimkan sms kepada orang tua. Dan *finger print* kemudian akan membaca data siswa dan akan terbaca sesuai data siswa, maka LCD akan menampilkan Nama siswa. Pada alat ini manusia akan lebih mudah memperoleh kemudahan dalam mengontrol anaknya dari rumah sambil beraktifitas.

Kata kunci : **SISTEM ABSENSI ANTI BOLOS OTOMATIS NOTIFIKASI ORANG TUA BERBASIS FINGER PRINT TERINTEGRASI SMS GATEWAY**