

## **ABSTRAK**

### **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN GIZI BALITA DENGAN METODE SIMPLE ADDICTIVE WEIGHTING (SAW) BERBASIS WEB PADA POSYANDU FLAMBOYAN II DI WILAYAH KELURAHAN REMPOA CIPUTAT TIMUR**

Perkembangan dunia globalisasi ini membuat kehidupan tiap orang menjadi mudah. Semua orang menggunakan sebuah alat teknologi internet untuk melakukan pertukaran data seperti dokumen, dan lain – lain. PT Gunung Geulis Elok Abadi adalah perusahaan yang bergerak di beberapa bidang seperti *food court*, hotel, dan lain – lain. Perusahaan ini terdapat data dokumen yang bersifat penting dan tidak semua orang boleh melihat ataupun mengambil data tersebut secara mudah. Permasalahannya adalah perusahaan ini tidak memiliki sistem untuk pengamanan data khususnya dibagian dokumen yang penting untuk perusahaan sebagai pencegahan dari orang yang melakukan penyadapan data. Solusi dari permasalahan tersebut adalah merancang suatu aplikasi yang dapat mengamankan data agar tidak dapat digunakan oleh orang lain. Perancangan aplikasi ini menggunakan algoritma AES-128 untuk proses enkripsi dan dekripsi data. Perancangan aplikasi dibuat dengan *Notepad++*. Hasil dari percobaan enkripsi dan dekripsi dari 20 file, menunjukkan rata – rata waktu enkripsi yaitu 12.769 *ms* dan rata – rata waktu dekripsi yaitu 18.075 *ms*.

Kata Kunci : *enkripsi, AES-128, dokumen*  
vii+48 halaman; 34 gambar; 6 tabel