

ABSTRAK

Rancang Bangun Sistem Keamanan Record Data Dengan Metode *Extended Polybius Square* Pada Stockist PT.Milagros Indonesia Megah

Oleh:

Muhammad Hafizd Ababil

*Keamanan data merupakan sebuah aspek krusial yang terdapat pada sistem operasi komputer, Tercatat pada bulan Maret hingga April 2022 terdapat tujuh kasus manipulasi pada stockist PT Milagros Indoensia, yang dilakukan oleh pihak yang tidak bertanggung jawab dengan mengubah isi rekapitulasi data yang akan diberikan kepada pihak stockist regional. Salah satu pengamanan teknik kriptografi pada penelitian ini menggunakan Metode *Extended Polybius Square*. Metode ini bertujuan agar record yang telah disimpan menjadi aman. Sistem dibuat berbasis website dengan metode RAD (*Rapid Application Develompent*). Selanjutnya uji Blackbox digunakan untuk melakukan evaluasi pada kinerja sistem serta metode Heuristik digunakan utnuk mengukur tampilan sistem. Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem enkripsi berbasis website yang dapat menyamarkan isi file Microsoft word menggunakan metode *Extended Polybius Square* dengan hasil kemudahan serta tampilan pada taraf baik berdasarkan pengujian Heuristik.*

Kata Kunci: *Extended Polybius Chipper, Kriptografi, RAD (Rapid Application Development), Black Box, Metode Heuristi*