

Rancang bangun pencari code password program Microsoft Word

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20244108&lokasi=lokal>

Abstrak

Sistem yang dibuat dalam Tugas Akhir ini berfungsi untuk menyerang dokumen Microsoft Word yang dilindungi oleh kode password. Tujuan penyerangan adalah untuk mencari kode password dari dokumen Microsoft Word atau dikenal sebagai program password recovery. Sistem ini dibuat dengan menggunakan dua algoritma yang populer dalam hal melakukan recovery kode password yaitu algoritma brute force attack dan dictionary attack. Dengan menggunakan algoritma brute force attack dapat dipastikan bahwa apabila kode password yang digunakan untuk melindungi dokumen akan ditemukan karena prinsip kerja algoritma tersebut adalah menyerang dokumen dengan cara mencoba seluruh kombinasi karakter yang berada pada keyboard yang berjumlah 62 buah (karakter simbol seperti !, @, #, \$, dan lain-lain tidak digunakan). Prinsip kerja algoritma dictionary attack adalah menyerang dokumen dengan kode password yang dimasukkan oleh pelaku melalui sebuah daftar kode password yang berbentuk sebuah file. Kode password dalam daftar itu berupa kode password yang populer. Sumbangan terbesar sistem ini adalah kemampuannya dalam hal memberikan keleluasaan kepada pentest untuk memilih tipe serangan (brute force attack atau dictionary attack), tipe karakter (huruf kecil, huruf besar atau angka) dan karakter referensi (karakter awal kode password).