

ABSTRAK
**STUDI TINGKAT *PASSWORD POLICY* MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN
TEKNIK INFORMATIKA, PENDIDIKAN BAHASA INGGRIS, DAN PENDIDIKAN
MATEMATIKA UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**

Oleh:
Hermawan Adhi Saputra
NIM. 07520241041

Kata sandi merupakan deretan karakter dalam komputer yang disusun guna memberikan hak atas suatu informasi. Terkadang kata sandi yang dipilih adalah kata sandi yang mudah ditebak seperti tanggal lahir, nama akrab atau bahkan sama dengan nama pengguna (*username*). Tujuan utama dilakukan penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat keamanan kata sandi yang digunakan mahasiswa UNY program studi mahasiswa Pendidikan Teknik Informatika dibanding mahasiswa Pendidikan Bahasa Inggris, dan Pendidikan Matematika. Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberi wawasan bahwa pemilihan *password policy* yang aman memiliki kriteria tertentu.

Penelitian ini menggunakan angket tertutup sebagai media pengambilan data. Data yang terkumpul dianalisa secara deskriptif. Pendekatan yang dilakukan adalah kuantitatif. Tingkatan keamanan dikelompokkan menjadi 5 yaitu: sangat tidak aman, tidak aman, cukup aman, aman dan sangat aman. Lalu diuji untuk mengetahui seberapa signifikan tingkat *password policy* mahasiswa program studi Pendidikan Teknik Informatika, Pendidikan Bahasa Inggris, dan Pendidikan Matematika

Penelitian ini menunjukkan bahwa mahasiswa Pendidikan Teknik Informatika memiliki tingkat *password policy* paling tinggi yaitu 60,7% dari pada mahasiswa pendidikan Bahasa Inggris yaitu 59,6% dan dari mahasiswa Pendidikan Matematika 54,8%. Baik antara mahasiswa program studi Pendidikan Teknik Informatika, Pendidikan Bahasa Inggris, dan Pendidikan Matematika tidak memiliki perbedaan yang signifikan dalam pemilihan *password policy*.

Kata kunci: keamanan, kebijakan kata sandi