

## ABSTRAK

Penelitian ini membahas tentang perilaku penggunaan metode autentikasi untuk mengunci layar *smartphone*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui proporsi pemilihan metode autentikasi dengan melibatkan demografi, persepsi keamanan dan kenyamanan, serta preferensi terhadap berbagai jenis metode autentikasi. Variabel yang digunakan adalah faktor demografi, persepsi terhadap penguncian layar, dan jenis-jenis metode autentikasi. Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif kuantitatif. Populasi terdiri dari pengguna *smartphone* dengan total sampel sebanyak 400 responden dengan teknik *nonprobability sampling*. Teknik analisis data dalam penelitian ini menggunakan analisis deskriptif dengan mengukur frekuensi, *chi square*, dan *crosstab* (tabulasi silang). Pengolahan data dengan menggunakan bantuan *software* Microsoft Excel dan tools statistik SPSS 17. Hasil penelitian ini menunjukkan tidak terdapat perbedaan proporsi pemilihan penggunaan metode autentikasi berdasarkan kategori gender, tingkat pendidikan, dan pekerjaan. Sedangkan berdasarkan kategori usia dan sistem operasi terdapat perbedaan penggunaan. Faktor kenyamanan masih menjadi pertimbangan utama dalam pemilihan metode autentikasi yang digunakan. Mayoritas pengguna memilih *pattern unlock* sebagai metode paling nyaman untuk digunakan. Sedangkan *fingerprint unlock* sebagai metode yang paling aman untuk memberikan perlindungan serta menjadi pilihan metode yang akan digunakan di masa depan.

Kata kunci : demografi, metode autentikasi, keamanan, kenyamanan, *smartphone*