

## ABSTRAK

Perusahaan XYZ dalam operasionalnya selalu menjaga keamanan informasinya. Penelitian ini berfokus pada pengukuran *Information Security Awareness* (ISA) pegawai instansi sehingga dapat memberikan informasi demografi pemahaman pegawai dan solusi keamanan informasi. Dalam menilai tingkat kesadaran dan prioritas keamanan, penelitian ini menggunakan model konsep *Knowledge, Attitude, Behavior* (KAB). Sedangkan kuesioner didasarkan pada metode *Human Aspects of Information Security Questionnaire* (HAIS-Q) dan *Analytic Hierarchy Process* (AHP). Hasil jawaban kuisisioner diambil dari sekitar 30 karyawan di salah satu cabang operasional instansi tersebut. Ada total 21 parameter untuk pengukuran hasil yang diperoleh, terdiri dari 12 parameter pada level baik dan 9 parameter pada level rata-rata dengan nilai keseluruhan sebesar 80,82% (kategori memuaskan). Namun, 9 parameter yang terbagi menjadi penggunaan internet, jejaring sosial, pelaporan insiden, dan komputasi mobile perlu dikembangkan melalui lembaga yang memberikan sosialisasi dan pelatihan, terutama pada parameter tersebut.

Kata Kunci : Keamanan Informasi; *Information Security Awareness* (ISA); *KAB model*; *Analytic Hierarchy Process* (AHP).