

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

SMP Islam Al-Muflihun merupakan salah satu lembaga pendidikan formal yang ada di Kabupaten Rokan Hulu. SMP Islam Al-Muflihun Kabupaten Rokan Hulu sendiri memiliki sistem informasi untuk mengelola data siswa/siswi, guru/pengajar dan tenaga kerja lainnya yang berkerja atau bersangkutan dengan lembaga tersebut. Lembaga memiliki sistem informasi yang belum pernah melaksanakan penilaian keamanan resiko. Kebijakan keamanan teknologi informasi pada SMP Islam Al-Muflihun Kabupaten Rokan Hulu sangat minim, sehingga lembaga tidak memiliki persiapan yang matang apabila ada resiko ancaman yang mungkin akan terjadi.

SMP Islam Al-Muflihun termasuk salah satu lembaga pendidikan yang baru di daerah Kabupaten Rokan Hulu. Lembaga tersebut masih memiliki kekurangan dalam bidang keamanan informasi, terutama dalam hal “*security*” dikarena kemampuan tenaga kerja dalam mengelola data dan informasi masih minim.

Dunia teknologi informasi berkembang dengan sangat pesat, sangat berbeda dengan resiko keamanan informasi. Dengan itu penerapan tata kelola teknologi informasi dan komunikasi (TIK) menjadi kebutuhan setiap lembaga pendidikan yang berguna dalam upaya peningkatan kualitas pelayanan. Maka dari itu SMP Islam Al-Muflihun Kabupaten Rokan Hulu perlu menerapkan tata kelola keamanan informasi guna untuk menjaga keamanan informasi dan privasi serta integritas data.

Penelitian ini berguna untuk mengukur seberapa tingkat kesadaran SMP Islam Al-Muflihun Kabupaten Rokan Hulu terhadap keamanan informasi. Penelitian ini juga berguna untuk mengevaluasi dan mengimplementasi serta memelihara sistem keamanan informasi pada SMP Islam Al-Muflihun Kabupaten Rokan Hulu.

1.2 Rumusan Masalah

- a. Bagaimana tingkat keamanan informasi SMP Islam Al-Muflihun Kabupaten Rokan Hulu berdasarkan indeks KAMI yang berbasis ISO/IEC 27001:2013?

1.3 Batasan Masalah

- a. Penelitian dilakukan dalam ruang lingkup keamanan informasi pada SMP Islam Al-Muflihun Kabupaten Rokan Hulu
- b. Penilaian tingkat keamanan informasi menggunakan indeks KAMI berbasis ISO/IEC 27001:2013

1.4 Tujuan Penelitian

- a. Untuk mengetahui sejauh mana tingkat keamanan SMP Islam AL-Muflihun Kabupaten Rokan Hulu terhadap kemanan informasi

1.5 Sistematika Penulisan

Bab I Pendahuluan

Latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, dan sistematika penulisan.

Bab II Landasan Teori

Beberapa hasil penelitian sejenis yang sudah pernah dilakukan sebelumnya dan beberapa referensi jurnal yang terkait dengan ISO/IEC 27001, keamanan informasi, SMKI dan Indeks KAMI

Bab III Metodologi Penelitian

Penjelasan mengenai metode penelitian yang digunakan

Bab IV Pembahasan

Pembahasan dan analisa yang dilakukan pada objek penelitian berdasarkan standar ISO/IEC 27001

Bab V Penutup

Kesimpulan dari hasil akhir penilaian proyek, dan saran.