

BAB V

SIMPULAN, REKOMENDASI, DAN IMPLIKASI

A. Simpulan

Berdasarkan temuan penelitian dan pembahasan hasil penelitian mengenai Efektivitas Penyimpanan Arsip Berbasis Digital Dalam Meningkatkan Keamanan Data di Madrasah Tsanawiyah Negeri 1 Kota Cirebon, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa:

1. Sistem pengelolaan arsip yang diterapkan di MTsN 1 Kota Cirebon sejak terjadinya pandemi covid-19 beberapa tahun yang lalu adalah menggunakan penyimpanan arsip berbasis digital. Meski belum menyeluruh, penyimpanan arsip berbasis digital sudah diterapkan hampir diseluruh aspek yaitu dibidang data kesiswaan, data kepegawaian, data keuangan, dan data capaian prestasi pembelajaran siswa. Beberapa aplikasi atau web yang digunakan dalam pelaksanaan penyimpanan dan pengelolaan arsip digital antara lain EMIS (*Education Manajemen Information System*), SIMPATIKA (Sistem Informasi Pendidik dan Tenaga Kependidikan Kemenag), SAKTI (Sistem Aplikasi Keuangan Tingkat Instansi), dan RDM (*Raport Digital Madrasah*). Dengan menggunakan aplikasi-aplikasi tersebut, penciptaan arsip digital, penemuan kembali arsip lama dan pengelolaan penyimpanan arsip digital menjadi lebih mudah, hal ini pun yang dirasakan staf disana. Adapun bidang yang belum menggunakan pengelolaan dan penyimpanan digital ialah persuratan (surat masuk dan keluar), data sarana dan prasarana, dan data buku-buku di perpustakaan.
2. Perihal keamanan data yang disimpan, penyimpanan arsip berbasis digital sejatinya meningkatkan keamanan data karena langsung dapat *terenskripsi* langsung ke pengamanan yang ada di komputer atau laptop. Namun resiko yang mengintai tetaplah ada. Biasanya berasal dari virus ataupun pihak *eksteren* yang tidak bertanggung jawab

(*hacker*) yang ingin menyalahgunakan data yang ada. Namun meskipun demikian, pihak madrasah tidak tinggal diam begitu saja. Pihak madrasah pun mengupayakan beberapa hal untuk menjaga keamanan data madrasah, diantaranya yaitu: Tidak meninggalkan laptop di sembarang tempat, tidak menggunakan sembarang *flashdisk*, menggunakan penyimpanan ganda, mencatat *username* dan *password*, dan menunjuk seorang yang dapat dipercaya untuk menjadi petugas keamanan yang menjaga tempat penyimpanan komputer ataupun data-data lainnya.

3. Sistem penyimpanan arsip digital memang mempermudah pekerjaan para staf, namun disisi lain sistem penyimpanan arsip digital pun memiliki kelemahan. Adapun beberapa kelebihan dan kelemahan penerapan sistem penyimpanan arsip digital adalah sebagai berikut:
Kelebihan: Mudah dioperasikan, tampilan yang menarik, fasilitas pencarian dokumen, fasilitas gambar dan suara, keamanan data, laporan kondisi arsip, dan terhubung ke jaringan internet. Sedangkan kekurangannya: manipulasi data, ketergantungan akses internet, serangan virus computer, dan sumber daya manusia yang terbatas.
4. Secara umum dilihat dari efektivitasnya terutama dalam meningkatkan keamanan data madrasah, sistem pengelolaan arsip digital dapat peneliti katakan cukup efektif. Hal ini dilatarbelakangi oleh pengalaman serta apa yang peneliti lihat di lapangan, bahwasannya dengan diterapkannya sistem penyimpanan arsip ini dapat lebih membantu pengerjaan tugas-tugas disana dengan lebih cepat dan mudah. Namun meskipun demikian masih banyak pendidik dan tenaga kependidikan disana yang perlu mendapat pelatihan khusus.

B. Rekomendasi

Berdasarkan kesimpulan yang telah disebutkan, penulis ingin sedikit merekomendasikan beberapa hal yaitu:

1. Untuk para operator yang bertugas mengelola dan bertanggung jawab terhadap masing-masing aplikasi agar lebih mempelajari sistem aplikasi yang dikelola, hal ini agar kinerja para operator dapat menjadi lebih baik lagi.
2. Untuk kepala madrasah agar menyediakan fasilitas berupa pelatihan untuk para staf baik yang bertugas sebagai operator maupun yang bukan, hal ini agar semua staf pendidik dan tenaga kependidikan dapat memahami dengan baik sistem pengelolaan penyimpanan yang diterapkan di tempat mereka bekerja.
3. Untuk pengelola persuratan, sarana dan prasarana, serta pengelola perpustakaan diharapkan mulai ikut menggunakan aplikasi digital dalam pengelolaan datanya.
4. Untuk peneliti selanjutnya agar menjadikan hasil penelitian ini sebagai rujukan agar dapat mengkaji lebih dalam lagi dan memperkaya temuan-temuan baru mengenai materi yang dibahas.

C. Implikasi

Penelitian ini memiliki implikasi yang positif bagi berbagai pihak yang bersangkutan. Dari berbagai permasalahan terjadi semoga dapat diperbaiki agar kedepannya dapat menjadi lebih baik lagi.

Sejatinya kendali lembaga itu terletak pada seorang kepala, dan dalam penelitian ini yang dimaksud ialah kepala madrasah. Berkembang atau tidaknya suatu lembaga berada di tangan seorang kepala madrasah. Oleh karena itu, seorang kepala madrasah kemudian harus lebih peka lagi terhadap permasalahan yang dialami di lingkungan madrasah yang ia pimpin.

Penyimpanan arsip digital merupakan salah satu sistem penyimpanan yang menggunakan media digital sebagai media utamanya. Ada beberapa hal yang perlu dipahami dan dipelajari oleh seorang operator sebelum mengelola arsip tersebut. Disinilah peran kepala madrasah untuk memastikan bahwa para stafnya mampu untuk mengikuti perkembangan zaman.

