

## BAB VI. PENUTUP

### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan hasil pembahasan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Perangkat lunak SIGN UAJY berhasil dibangun sebagai sistem informasi tanda tangan digital berbasis web di Universitas Atma Jaya Yogyakarta dan dapat digunakan oleh semua pegawai dalam proses penandatanganan dokumen secara digital.
2. Perangkat lunak SIGN UAJY dapat mempermudah proses penandatanganan dokumen ditengah pandemi covid-19.
3. Perangkat lunak SIGN UAJY dapat meningkatkan efisiensi penandatanganan dokumen karena dapat diakses kapan saja dan dimana saja.
4. Perangkat lunak SIGN UAJY dapat memonitor aktivitas pengguna untuk mencegah kecurangan atau manipulasi tanda tangan pada sistem.
5. Perangkat lunak SIGN UAJY dapat memudahkan proses pengecekan keaslian dokumen yang diedarkan dengan dokumen yang ada pada sistem.

### 6.2 Saran

Saran yang dapat diberikan penulis untuk pengembangan lebih lanjut terhadap sistem informasi manajemen surat adalah sebagai berikut:

1. Mengubah *User Interface* SIGN UAJY menjadi seragam dengan tampilan sistem informasi milik kampus lainnya.
2. Penambahan proses enkripsi dan dekripsi dokumen yang disimpan dalam server agar meningkatkan keamanan dokumen seperti enkripsi nama dan tipe dokumen.
3. Menambahkan aplikasi *mobile* SIGN UAJY untuk mempermudah proses penandatanganan pada *gadget* atau *smart phone*.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. A. M. A. Kusumawardhani, "KEKUATAN HUKUM TANDA TANGAN DIGITAL DALAM PEMBUKTIAN SANGKETA PERDATA MENURUT UNDANG-UNDANG NOMOR 11 TAHUN 2008 TENTANG INFORMASI DAN TRANSAKSI ELEKTRONIK," *Seminar Nasional INOBALI 2019*, no. Seminar Nasional Inovasi dalam Penelitian Sains, Teknologi dan Humaniora - InoBali, p. 713, 2019.
- [2] Novan Adi Mustofa, Siti Mutrofin, Mohamad Ali Murtadho, "IMPLEMENTASI QUIC RESPONSE (QR) CODE PADA APLIKASI VALIDASI DOKUMEN MENGGUNAKAN PERANCANGAN UNIFIED MODELLING LANGUAGE (UML)," *Jurnal Antivirus*, vol. 10, p. 42, 2016.
- [3] Fauzan Masykur, Makruf Pandu Atmaja, "Sistem Administrasi Pengelolaan Arsip Surat Masuk Dan Surat Keluar Berbasis Web," *IJNS-Indonesian Journal on Networking and Security*, vol. 3, p. 1, 2015.
- [4] Agung Nugraha, Agus Mahardika, "PENERAPAN TANDA TANGAN ELEKTRONIK PADA SISTEM ELEKTRONIK PEMERINTAHAN GUNA MENDUKUNG E-GOVERNMENT," *Seminar Nasional Sistem Informasi Indonesia*, vol. 2016, p. 360, 2016.
- [5] Fitri Nuraeni, Yoga Handoko, Irman Maulana Muharam, "Implementasi Tanda Tangan Digital Menggunakan RSA dan SHA-512 Pada Proses Legalisasi Ijazah," *Konferensi Nasional Sistem Informasi 2018*, vol. 2018, p. 864, 2018.
- [6] K. Daring, "KBBi Daring," Badan Pengembangan dan Pembinaan Bahasa, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia, 26 12 2020. [Online]. Available: <https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/dokumen>. [Accessed 26 01 2021].
- [7] K. Daring, "KBBi Daring," Badan Pengembangan dan Pembinaan Bahasa, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indionesia, 26 12 2020. [Online]. Available: <https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/surat>. [Accessed 26 01 2021].
- [8] A. ramsden, "The Use of QR Codes in EducationL A Getting started guide for academics," *University of Bath*, 2008.
- [9] R. A. Azdy, "Tandatangan Digital Menggunakan Algoritme Keccak dan RSA," *JNTETI*, vol. 5, p. 184, 2016.
- [10] Y. F. Lim, "Digital signatures, certification authorities certainly in the allocation of liability," *Singapore Journal of International and Comparative Law*, vol. 7, no. 1, pp. 183-200, 2003.
- [11] S. D. Kusadhi, "e-journal UAJY," 20 12 2016. [Online]. Available: <http://e-journal.uajy.ac.id/10906/>. [Accessed 15 3 2017].
- [12] R. Kurniansah, "Academia Edu," 2014. [Online]. Available: [http://www.academia.edu/8290344/definisi\\_pariwisata\\_dar\\_i\\_beberapa\\_ahli](http://www.academia.edu/8290344/definisi_pariwisata_dar_i_beberapa_ahli). [Accessed 1 1 2017].
- [13] P. Pangelamanan, J. Luntungan, J. Waworuntu and H. Pangkey, "PROFIL PARIWISATA PESISIR KABUPATEN MINAHASA, KOTA MANADO dan

KOTA BITUNG, SULAWESI UTARA," Manado, 2002.

[14] T. J. Soon, "QR code," *Synthesis Journal* , pp. 59-78, 2008.

[15] Y. S. Dwanoko, "IMPLEMENTASI SOFTWARE DEVELOPMENT LIFE CYCLE (SDLC) DALAM PENERAPAN PEMBANGUNAN APLIKASI PERANGKAT LUNAK," *Jurnal Teknologi Informasi: Teori, Konsep, dan Implementasi*, vol. 7, p. 83, 2016.