

DAFTAR PUSTAKA

- [1] H. Santoso, "*Analisis Penerapan Digital Signature sebagai Otentikasi dan Pengamanan Data*" InfoTekJar (Jurnal Nasional Informatika dan Teknologi Jaringan), 2024.
- [2] G. Security, "*Announcing the first SHA1 collision*" Google, CWI Amsterdam, 2017.
- [3] Sidik Cyber, "*Memahami SHA-256: Algoritma Hashing yang Menggerakkan Dunia Digital*" 27 Mei 2024. [Online]. Available: <https://sidikcybermedia.com/memahami-sha-256-algoritma-hashing-yang-menggerakkan-dunia-digital/>.
- [4] N. S. A. (NSA), "*Secure Hash Standard (SHS)*" National Institute of Standards and Technology (NIST), 2015.
- [5] N. Alamgir, "*SHA-256 Collision Attack with Programmatic SAT*" 9th International Workshop on Satisfiability Checking and Symbolic Computation, 2024.
- [6] H. Fatwa, "*SISTEM INFORMASI PAYROLL BERBASIS WEB PADA PT ARKATAMA RAFTARINDO GEMILANG*" Journal SPEED - Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi, pp. 13(2), 8, 2021.
- [7] S. Dewi, "*IMPLEMENTASI APLIKASI PENCATATAN TRANSAKSI PENJUALAN UMKM*" JIMEA, Jurnal Ilmiah MEA (Manajemen, Ekonomi, dan Akuntansi), 28, No 2, 2024.
- [8] R. Vivaldi Simangunsong, "*Analisis Terhadap Keamanan Password Menggunakan Hash SHA-256*" Jurnal Quancom, Vol.3, No.1, p. 13~17, 2025.
- [9] S. Juniar Hutagalung, "*KEAMANAN DATA MENGGUNAKAN SECURE HASHING ALGORITHM (SHA)-256 DAN RIVEST SHAMIR ADLEMAN (RSA) PADA DIGITAL SIGNATURE*" Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIK), Vol. 10, No. 6, 2023.
- [10] N. Khasanah, "*PENINGKATAN SISTEM KEAMANAN ONE TIME PASSWORD (OTP) PADA TOKEN APLIKASI COMPUTER BASED TEST*"

(CBT) MENGGUNAKAN ALGORITMA SHA-256" Jurnal Ilmiah Inovasi Teknologi Informasi , Vol.8, No.1, pp. 18-27., 2023.

- [11] Najmi Nilfaidah, "*PENGEMBANGAN SISTEM ABSENSI MAHASISWA REALTIME MENGGUNAKAN PHP, MYSQL, SMS GATEWAY, DAN FRAMEWORK CODEIGNITER*" Jurnal Teknik Informatika dan Komputer, 2023.
- [12] A. Putra, "*ANALISIS PENGGUNAAN SISTEM FACE RECOGNITION DALAM MENGELOLA ABSENSI KARYAWAN DI PT BINTANG INSPEKSI INDONESIA*" Jurnal Ilmiah Sistem Informasi dan Ilmu Komputer, Vol 5, No 1, 2025.
- [13] Yanuardi, "*PENCATATAN TRANSAKSI KEUANGAN UMKM BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE AGILE DEVELOPMENT*" AJCSR (Academic Journal of Computer Science Research), 25, No 2, 2023.
- [14] T. Pramadhan Rahmat, "*APLIKASI PENCATATAN TRANSAKSI KEUANGAN DAN PENYAJIAN LAPORAN KEUANGAN BERBASIS WEB (Studi Kasus Pada CV Soetisna Putra)*" Indonesian Journal of Economics and Management, Bde. 1 von 21, No. 2, 2021.
- [15] P. Rambe, "*TEORI ATAU KONSEP ALGORITMA PEMROGRAMAN*" Fakultas Ilmu Tarbiah Dan Keguruan, Universitas Islam Negeri Sumatera utara (UINSU), p. 1, 2021.
- [16] M. Wibowo, "*IMPLEMENTASI PENDIDIKAN KARAKTER TANGGUNG JAWAB MAMPU MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA*" Jurnal Bintang Pendidikan Indonesia (JUBPI) , Vol.1, No.1, 2023.
- [17] A. Budiyanto, "*PERANCANGAN APLIKASI PEMBUKUAN KEUANGAN WARUNG SEMBAKO JAKARTA TIMUR BERBASIS MANAJEMEN KEUANGAN DENGAN ANDROID*" Jurnal Esensi Infokom, Bd. 7 No. 1, 2023.
- [18] M. Rizal, "*PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN PERUSAHAAN MENGGUNAKAN APLIKASI SPREADSHEET*" Jurnal Ilmiah Akuntansi dan Keuangan, Bd. 3, 2021.

- [19] H. Hartono, "*The Importance Increasing Attendance Efficiency Accuracy with Presence System in Era Industrial Revolution 4.0*" International Journal of Cyber and IT Service Management, 2024.
- [20] Barany Fachri, "*PERANCANGAN SISTEM DAN DESAIN UNDANGAN DIGITAL MENGGUNAKAN METODE WATERFALL BERBASIS WEBSITE*" Journal of Science and Social Research, 2021.