

DAFTAR RUJUKAN

- Suhendra, A., Yulianti, A., Junatas, B., & Valentine, V. (2008, November). Modified Authentication using One Time Password to Support Web Services Security. In WOSOC 2008-Workshop on Open Source and Open Content, 1-3 December 2008. Bali.
- T. Wijaya and D. Purwanti, "Sistem Two-Factor Authentication Dengan Algoritma Time-Based One-Time Password Pada Aplikasi Web", Mahasiswa.Dinus.Ac.Id, no. x, pp. 1–7, 2012. 725-Article Text-1188-1-10-20200903.
- Santoso, K. I. (2013). Dua Faktor Pengamanan Login Web Menggunakan Otentikasi One Time Password Dengan Hash SHA. *Semantik*, 3(1).
- Kartika, I. S., Eko, S., Kom, M., & Suhartono, M. (2013). Studi Pengamanan Login Pada Sistem Informasi Akademik Menggunakan Otentifikasi One Time Password Berbasis Sms Dengan Hash Md5 (Doctoral dissertation, Diponegoro University).
- Musliyana, Z., Arif, T. Y., Munadi, R., & Sarjana, P. (2016). Peningkatan Sistem Keamanan Otentikasi Single Sign On (SSO) Menggunakan Algoritma AES dan One-Time Password Studi Kasus: SSO Universitas Ubudiyah Indonesia. *Jurnal Rekayasa Elektrika*, 12(1).
- Kumar, D. (2017). One Time Password Security System. *International Journal for Advance Research and Development*, 2(6), 60-65.
- Yahya, N. I., & Amini, S. (2018). Pengimplementasian One Time Password Dan Notifikasi Email Menggunakan Fungsi Hash Sha-512 Berbasis Web Pada Smk Cyber Media. *Skanika*, 1(2), 745-750.
- Wicaksono, A. T., & Fatimah, T. (2018). Sistem Penilaian Online Menggunakan Keamanan One Time Password Dengan Algoritma Sha 512 Berbasis Web. *SKANIKA*, 1(3), 938-943.
- Rustam, S. (2018). Analisa Clustering Phising Dengan K-Means Dalam Meningkatkan Keamanan Komputer. *ILKOM Jurnal Ilmiah*, 10(2), 175-181.
- A. Prayogo et al., "Implementasi One Time Password pada Sistem Login dengan Algoritma SHA-256 dan DES Pada Aplikasi EO Blucampus Berbasis Client," vol. 1, no. 2, 2018.
- Naufal, M., & Purwanto, P. (2018). Implementasi Keamanan Login Dengan Metode One Time Password (OTP) Menggunakan Fungsi Hash Algoritma SHA-512 Pada Smp Negeri 3 Tangerang Selatan. *Skanika*, 1(1), 335-339.
- Semesta, L. G. R., & Amini, S. (2018). Implementasi One Time Password Dengan Algoritma Secure Hash Algorithm 512 (Sha-512). *SKANIKA*, 1(3), 1206-1211.

- Lase, H., & Mufti, M. (2018). Implementasi One Time Password (OTP) Mobile Token Dengan Menggunakan Metode Algoritma MD5 dan SHA. *Skanika*, 1(1), 153-158.
- Setiawan, D. A., & Purwanto, P. (2018). Implementasi One Time Password Menggunakan Algoritma Hash Sha-512 Berbasis Web Pada Badan Kepegawaian Dan Pengembangan Sdm Kota Tangerang. *SKANIKA*, 1(1), 199-204.
- Agrawal, V., Paliwal, R. K., Sharma, P., & Shrivastava, A. (2019). Web Security Using User Authentication Methodologies: CAPTCHA, OTP and User Behaviour Authentication. In *Proceedings of 10th International Conference on Digital Strategies for Organizational Success*.
- Fitriyansyah, A. Y., & Hazri, M. (2020). Analisis Security Web Login Mahasiswa Menggunakan Algoritma Two-Factor Time-Based One Time Password. *Sainstech: Jurnal Penelitian Dan Pengkajian Sains Dan Teknologi*, 30(1).
- Fahrizal, M., & Solichin, A. (2020). Pengamanan M-Commerce Menggunakan One Time Password Metode Pseudo Random Number Generator (PRNG). *Rabit: Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi Univrab*, 5(2), 108-116.
- Mardiansyah, A. Z., Zubaidi, A., & Jatmika, A. H. (2021). Two Factor Authentication Berbasis SMS pada Layanan Single Sign-On Universitas Mataram. *Journal of Computer Science and Informatics Engineering (J-Cosine)*, 5(2), 167-174.
- Apriyanto, S., Pudoli, A., & Kusumaningsih, D. (2021). Rekomendasi Reward Menggunakan Metode SAW Dengan Kode OTP Via Telegram Sebagai Pengamanan Login Menggunakan Algoritma SHA1. *Jurnal BIT (Budi Luhur Information Technology)*, 18(2), 73-79.
- Kurnia, D., & Juliandri, J. (2021, Oktober). Sistem Monitoring Pendaftaran Akun Siswa Kursus Komputer Dengan Notifikasi Telegram Bot (Studi Kasus: LKP Medan Informatika Teknologi). In *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Informasi (SENSASI) (Vol. 3, No. 1, pp. 192-195)*.
- Kurniawan, D. E., Iqbal, M., Friadi, J., Hidayat, F., & Permatasari, R. D. (2021, Februari). Login Security Using One Time Password (OTP) Application with Encryption Algorithm Performance. In *Journal of Physics: Conference Series (Vol. 1783, No. 1, p. 012041)*. IOP Publishing.
- Guna, P. I. A., Suyadnya, I. M. A., & Agung, I. G. A. P. R. (2018). Sistem Monitoring Penetasan Telur Penyu Menggunakan Mikrokontroler NodeMCU ESP8266 dan Protokol MQTT dengan Notifikasi Berbasis Telegram Messenger. *J. Comput. Sci. Informatics Eng*, 2(2), 80.
- SARI, Ika Yusnita, et al. *Keamanan Data dan Informasi*. Yayasan Kita Menulis, 2020.

- Sabherwal, R., & Long, D. E. (1998). Assessing the impact of the systems development life cycle: A meta-analysis. *Information Systems Research*, 9(4), 303-323.
- Audretsch, B. D., & Lehmann, E. E. (2005). The Role of Research and Development in Innovation. *Small Business Economics*.
- Neyfa, B. C., & Salsabila, G. (2016). Perancangan Aplikasi E-Canteen Berbasis Android Dengan Menggunakan Metode Object Oriented Analysis & Design (OOAD). *Jurnal Penelitian Komunikasi dan Opini Publik*, 20(1).
- Irfandi, I., & Murwindra, R. (2022). Respon Peserta Didik dan Guru terhadap Pengembangan Soal Berpikir Kritis Menggunakan Wondershare Quiz Creator pada Materi Hidrolisis Garam. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 6(1), 4432-4436.
- Anonim. (2020). Memahami System Development Life Cycle. Diakses pada 6 Juni 2023, dari: <https://accounting.binus.ac.id/2020/05/19/memahami-system-development-life-cycle/>
- Annur, C. M. (2022). Ada 204,7 Juta Pengguna Internet di Indonesia Awal 2022. Diakses pada 16 Juni 2023, dari: <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2022/03/23/ada-2047-juta-pengguna-internet-di-indonesia-awal-2022>
- Anonim. (2023). Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet Indonesia. Diakses pada 16 Juni 2023, dari: <https://apjii.or.id/berita/d/survei-apjii-pengguna-internet-di-indonesia-tembus-215-juta-orang>
- Annur, C. M. (2022). Indonesia Masuk 3 Besar Negara dengan Kasus Kebocoran Data Terbanyak Dunia. Diakses pada 16 Juni 2023, dari: <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2022/09/13/indonesia-masuk-3-besar-negara-dengan-kasus-kebocoran-data-terbanyak-dunia>
- Anonim. (2023). Kebocoran Data di Indonesia dan Pencegahannya. Diakses pada 16 Juni 2023, dari: <https://blog.privacy.id/kebocoran-data-di-indonesia-dan-pencegahannya/>
- Kost, E. (2023). 6 Most Common Causes of Data Leaks in 2023. Diakses pada 16 Juni 2023, dari: <https://www.upguard.com/blog/common-data-leak-causes>
- Annur, C. M. (2022). Tingkat Perlindungan Data Pribadi Masyarakat Indonesia per 2021. Diakses pada 16 Juni 2023, dari: <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2022/08/09/pelindungan-data-pribadi-warga-ri-masih-tergolong-rendah>
- Revilia, D., & Irwansyah, N. (2020). Social Media Literacy: Millennial's Perspective of Security and Privacy Awareness. *Jurnal Penelitian Komunikasi Dan Opini Publik*, 24(1).

- Kure, E. (2022). Kaspersky: 67% Warga RI Pilih Kode OTP untuk Transaksi e-Payment. Diakses pada 16 Juni 2023, dari: <https://investor.id/it-and-telecommunication/281002/kaspersky-67-warga-ri-pilih-kode-otp-untuktransaksi-epayment>
- Rizaty, M. A. & Bayu, D. (2022). Pengguna Telegram di Dunia Capai 700 Juta hingga Juni 2022. Diakses pada 18 Juni 2023, dari: <https://dataindonesia.id/internet/detail/pengguna-telegram-di-dunia-capai-700-juta-hingga-juni-2022>
- Pamelasari Novi KANDUNGAN NILAI KEARIFAN LOKAL DALAM LEKSIKON BATIK TRUSMI : Kajian Etnolinguistik [Report]. - Bandung : Universitas Pendidikan Indonesia, 2013.
- Maulana, A., Heryana, N., Pasaribu, S., J., Aditya, A., Elisawati, Rudiansyah, Amna, Permana, A., A., Rukmana, Y., A., Abdillah, R., Wahyono, T. (2023). Rekayasa Perangkat Lunak: Konsep, Metode, Dan Praktik Terbaik. Get Press Indonesia.
- Mahardhika, G. C., & David, F. (2020). Implementasi Two Factor Authentication (2FA) pada Sistem Keamanan Otentikasi User di Aplikasi Kasir Legends Barbershop. JUSTIN (Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi), 8(4), 357-361.
- Putra, V. S., Yumarni, Y., & Milantara, N. (2023). PERSEPSI DAN Partisipasi Masyarakat Terhadap Wisata Alam Air Terjun Pelangai Gadang Di Kampung Bendang Nagari Pelangai Gadang Kecamatan Ranah Pesisir Kabupaten Pesisir Selatan. Sumatera Tropical Forest Research Journal, 7(1).
- Giovani, M. (2019). Identifikasi Orientasi Kewirausahaan Pengusaha Bakso Di Semarang (Doctoral dissertation, UNIKA SOEGIJAPRANATA SEMARANG).
- Sharfina, Z., & Santoso, H. B. (2016, October). An Indonesian adaptation of the system usability scale (SUS). In *2016 International conference on advanced computer science and information systems (ICACSIS)* (pp. 145-148). IEEE.

RIWAYAT HIDUP



I Gede Krisna Kesumawijaya lahir di Singaraja, Bali pada tanggal 27 Desember 1998. Merupakan putra dari pasangan Bapak I Ketut Sukanaka dan Ibu Desak Ketut Werki, berkewarganegaraan Indonesia dan menganut agama Hindu. Saat karya ini dituliskan, penulis berdomisili di Jalan Ngurah Rai No. 14, Singaraja, Kecamatan Buleleng, Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali. Riwayat pendidikan dimulai dari SD Negeri 2 Paket Agung yang diselesaikan pada tahun 2012, dilanjutkan ke SMP Negeri 6 Singaraja dan lulus pada tahun 2015. Pada tahun 2018, penulis menamatkan pendidikan di SMK Negeri 3 Singaraja dengan jurusan Teknik Komputer dan Jaringan. Penulis kemudian melanjutkan studi strata satu (S1) di Program Studi Pendidikan Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Kejuruan, Universitas Pendidikan Ganesha pada tahun yang sama, dan hingga saat penulisan skripsi ini masih tercatat aktif sebagai mahasiswa pada program studi tersebut.





