

## DAFTAR PUSTAKA

- Aliero, M. S., Ghani, I., Qureshi, K. N., & Rohani, M. F. (2020). An algorithm for detecting SQL injection vulnerability using black-box testing. *Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing*, 11(1), 249–266. <https://doi.org/10.1007/s12652-019-01235-z>
- Bangkit Wiguna, Adi Prabowo, W., & Ananda, R. (2020). Implementasi Web Application Firewall Dalam Mencegah Serangan SQL Injection Pada Website. *Digital Zone: Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 11(2), 245–256. <https://doi.org/10.31849/digitalzone.v11i2.4867>
- Dhivya, Praveen Kumar, Saravanan, P. (2018). *Evaluation Of Web Security Mechanisms Using Vulnerability & Sql Attack Injection*. 119(14), 989–996.
- Dwi Handoko Kusdikdoyo, T. W. (2019). *Menerapkan Aspek Keamanan Database Pada Website E-CRM Toko Pelangi*. 2, 419–430. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.30700/v2i1.871>
- Efendi, M. R., Yovita, L. V., & Hafidudin. (2016). Analisis Penanganan SQL Injection pada Basis Data MySQL dengan Framework Code Igniter dan PHP. *SENIATI*, 279–284.
- Gede, et al. (2020). Evaluasi Keamanan Website Lembaga X Melalui Penetration Testing Menggunakan Framework ISSAF. *Jurnal Ilmiah Merpati*, 8(2), 113–124.
- Gunawan, T. S., Lim, M. K., Kartiwi, M., Malik, N. A., & Ismail, N. (2018). Penetration testing using Kali linux: SQL injection, XSS, wordpres, and WPA2 attacks. *Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science*, 12(2), 729–737. <https://doi.org/10.11591/ijeecs.v12.i2.pp729-737>
- Halfond, W. G. J., & Orso, A. (2017). Detection and Prevention of SQL Injection Attacks. *Advances in Information Security*, 27(8), 85–109. [https://doi.org/10.1007/978-0-387-44599-1\\_5](https://doi.org/10.1007/978-0-387-44599-1_5)
- Kumar, S., Mahajan, R., Kumar, N., & Khatri, S. K. (2018). A study on web application security and detecting security vulnerabilities. *2017 6th International Conference on Reliability, Infocom Technologies and Optimization: Trends and Future Directions, ICRITO 2017, 2018-Janua*, 451–455. <https://doi.org/10.1109/ICRITO.2017.8342469>
- Liu, M., & Wang, B. (2018). A web second-order vulnerabilities detection method. *IEEE Access*, 6, 70983–70988. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2018.2881070>
- Marashdih, A. W., & Zaaba, Z. F. (2017). Cross Site Scripting: Removing Approaches in Web Application. *Procedia Computer Science*, 124, 647–655. <https://doi.org/10.1016/j.procs.2017.12.201>
- Nagpal, B., Chauhan, N., & Singh, N. (2017). SECSIX: security engine for CSRF, SQL injection and XSS attacks. *International Journal of Systems Assurance*

*Engineering and Management*, 8, 631–644. <https://doi.org/10.1007/s13198-016-0489-0>

Papaspirou, V., Maglaras, L., & Amine Ferrag, M. (2020). *A Tutorial on Cross Site Scripting Attack - Defense*. December, 1–21. <https://doi.org/doi:10.20944/preprints202012.0063.v1>

Sahren, Ashari Dalimuthe, R., & Amin, M. (2019). *Prosiding Seminar Nasional Riset Information Science (SENARIS) Penetration Testing Untuk Deteksi Vulnerability Sistem Informasi Kampus*. September, 994–1001. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.30645/senaris.v1i0.109>

Setiawan, E. B., & Setiyadi, A. (2018). Web vulnerability analysis and implementation. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 407(1). <https://doi.org/10.1088/1757-899X/407/1/012081>

Yulianingsih, Y. (2016). Menangkal Serangan SQL Injection Dengan Parameterized Query. *Jurnal Edukasi Dan Penelitian Informatika (JEPIN)*, 2(1), 46–49. <https://doi.org/10.26418/jp.v2i1.15507>

Yunanri, Riadi, I., & Yudhana, A. (2016). Analisis Keamanan Webserver Menggunakan Metode Penetrasi Testing (PENTEST). *Annual Research Seminar*, 2(1), 300–304.

## LAMPIRAN



## SURAT KETERANGAN

**Dengan Hormat,**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Anthoni  
Jabatan : Pemilik CV. Merdeka Auto Rental  
Alamat : Jalan Pramuka 1A No.17, Kota Padang

Dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Muhammad Arif Zikir Risky  
No BP : 192321047  
Program Studi : Teknik Informatika (Program Magister)  
Asal Kampus : Universitas Putra Indonesia (UPI YPTK Padang)  
Tujuan : Melakukan Penelitian dan Pengujian Keamanan Website Perusahaan  
Judul Penelitian : **Optimalisasi dalam Penetrasi Testing Keamanan Website Menggunakan Teknik SQL Injection dan XSS**

Adalah **BENAR** sudah menyelesaikan penelitian Tugas Akhir Tesis di **CV. Merdeka Auto Rental** mulai dari tanggal 8 Juni 2021 hingga 15 Juli 2021 dan **sudah melakukan pengujian keamanan website serta memperbaiki website perusahaan.**

Demikian surat keterangan dibuat agar dapat dipergunakan dengan semestinya. Atas perhatiannya, Saya ucapkan terima kasih.

Padang, 15 Juli 2021

Pimpinan CV. Merdeka Auto Rental



Anthoni