

## DAFTAR PUSTAKA

- Akmal, N. K., & Dasaprawira, M. N. (2022). Rancang bangun Application Programming Interface (API) menggunakan gaya arsitektur Graphql untuk pembuatan sistem informasi pendataan anggota Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) studi kasus UKM Starlabs. *Jurnal SITECH: Sistem Informasi Dan Teknologi*, 5(1), 37–40.
- AL HAIYAN, M. J. (2017). *PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEB CRAWLER UNTUK PENGUMPULAN BANK SOAL MATEMATIKA SEKOLAH DASAR DENGAN FRAMEWORK CODEIGNITER, LIBRARY PHPCRAWL, DAN SIMPLE HTML DOM*.
- Alpina, D., & Witriyono, H. (2022). Pemanfaatan Framework Laravel Dan Framework Bootstrap Pada Pembangunan Aplikasi Penjualan Hijab Berbasis Web. *Jurnal Media Infotama*, 18(1), 36–42.
- Arifin, B. S., & Laya, M. (2017). Web Service Processor sebagai Penghubung Sistem Kiosk Medicom dengan SIM RS Kanker Dharmais. *Vol*, 3, 49–56.
- Asgar, H., & Hartono, B. (2022). Rancang Bangun Rest Api Aplikasi Weshare Sebagai Upaya Mempermudah Pelayanan Donasi Kemanusiaan. *Jurnal Informatika Teknologi Dan Sains (Jinteks)*, 4(1), 8–14.
- Badan Pusat Statistik. (2022). *Statistik Penunjang Pendidikan 2021(Hasil Susenas Modul Sosial Budaya dan Pendidikan)*.  
<https://www.bps.go.id/publication/2022/06/30/994083098999eaec4abc9207/statistik>
- Bal, S. (2012). The Issues and Challenges with the Web Crawlers. *International Journal of Information Technology & Systems*, 1, 1–10.
- Binti Arlan, I., Khairil Ahsyar, T., Studi Sistem Informasi, P., & Sains dan Teknologi, F. (2019). *Analisis Pengaruh Budaya Organisasi Terhadap Keberhasilan Implementasi SIMRS Menggunakan OCAL dan Hot Fit* (Vol. 12).

- Deddy, D. (2020). Implementasi Web Crawling untuk Pencarian Harga Sparepart Pada PT Asuransi Sinar Mas. *JATISI (Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi)*, 7(3), 416–428. <https://doi.org/10.35957/jatisi.v7i3.505>
- Hafri, Y., & Djeraba, C. (2004). High performance crawling system. *Proceedings of the 6th ACM SIGMM International Workshop on Multimedia Information Retrieval*, 299–306. <https://doi.org/10.1145/1026711.1026760>
- Halim, A., Nyoto, R. D., & Safriadi, N. (2017). Perancangan Aplikasi Web Crawler untuk Menghasilkan Dokumen Teks pada Domain Tertentu. *JUSTIN (Jurnal Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 5(2), 114–117.
- Hanafi, A., Sukarsa, I. M., & Wiranatha, A. (2017). Pertukaran data antar database dengan menggunakan teknologi API. *Lontar Komputer*, 8(1), 22–30.
- Hartati, E. (2022). SISTEM INFORMASI TRANSAKSI GUDANG BERBASIS WEBSITE PADA CV. ASYURA. *Klik-Jurnal Ilmu Komputer*, 3(1), 12–18.
- Husada, I. N., Fernando, E. H., Sagala, H., Budiman, A. E., & Toba, H. (2020). Ekstraksi dan Analisis Produk di Marketplace Secara Otomatis dengan Memanfaatkan Teknologi Web Crawling. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 5(3). <https://doi.org/10.28932/jutisi.v5i3.1977>
- Jumadi, J. (2012). Sistem Pendukung Keputusan untuk Menentukan Siswa Penerima Beasiswa. *JURNAL ISTEK*, 6(1–2).
- Levene, M. (2004). *Web dynamics: Adapting to change in content, size, topology and use*. Springer Science & Business Media.
- Mitchell, R. (2018). *Web scraping with Python: Collecting more data from the modern web*. “O’Reilly Media, Inc.”
- Pradana, E. G. (2022). IMPLEMENTASI WEB CRAWLER UNTUK MENCARI HARGA BARANG TERMURAH DARI BERBAGAI SITUS E-COMMERCE INDONESIA. *Jurnal Teknologi Pintar*, 2(9).
- Rafiq, M. Q. (2011). Performance evaluation of web crawler. *Proceedings of International Conference on Emerging Trends in Technology*, 25–26.

- Rismawan, S. A. (2023). Implementasi Website Berita Online Menggunakan Metode Crawling Data Dengan Bahasa Pemrograman Python. *JATISI (Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi)*, 10(3), 167–178.
- Salsabila Miftah Rezkia. (2021, June 29). *Metode Pengolahan Data: Tahapan Wajib yang Dilakukan Sebelum Analisis Data*. DQLab. <https://dqlab.id/metode-pengolahan-data-tahapan-wajib-yang-dilakukan-sebelum-analisis-data>
- Sasongko, J. (2010). Aplikasi untuk Membangun Corpus dari Data Hasil Crawling dengan Berbagai Format Data Secara Otomatis. *Dinamik*, 15(1).
- Shkpenyuk, V., & Suel, T. (2002). Design and implementation of a high-performance distributed Web crawler. *Proceedings 18th International Conference on Data Engineering*, 357–368. <https://doi.org/10.1109/ICDE.2002.994750>
- Susilo, I., Firdaus, Y., Alamsyah, A., & Si, S. (2017). *Desain dan Analisa Teknik Web Crawling Untuk Pencarian Berita Online Terhadap Keluhan Produk dan Layanan Pelanggan Telkom Design and Analysis Web Crawling Techniques To Search Online News of Telkom Products and Services Complaints*. <http://kabarmedan.com/>,
- Udapure, T. V., Kale, R. D., & Dharmik, R. C. (2014). Study of Web Crawler and its Different Types. *IOSR Journal of Computer Engineering*, 16, 1–5. <https://api.semanticscholar.org/CorpusID:30517320>
- Wu, H. (2021). Optimization and Design Based on Data Visualization of Enterprise-class Crawler Systems for Shipping. *Journal of Physics: Conference Series*, 1746(1), 012078. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1746/1/012078>