

Penerapan Algoritma *Sequential Search* Pada Aplikasi Pemesanan Jasa Guru Mengaji Di Kota Medan Berbasis Android

Application of the Sequential Search Algorithm in the Android-Based Application for Ordering Koran Recitation Teacher Services in the City of Medan

Sir Ardi Oktavian¹, Muhammad Sadikin²

^{a,b} Universitas Potensi Utama, Jl.K.L Yos Sudarso KM 6.5 Tj.Mulia, Medan, 20241, Indonesia

E-mail: oktaviansirardi@gmail.com ¹, dicky.aries.3@gmail.com ²

ABSTRAK

Perkembangan guru mengaji di Indonesia khususnya Kota Medan terbilang sangat maju. Namun, banyak kalangan masyarakat kurang mengetahui dimana tempat untuk belajar mengaji di Kota Medan yang terdekat khususnya untuk masyarakat pendatang baru ataupun wisatawan, dan masyarakat yang baru tiba di Kota Medan juga kurang mengenal dimana jasa guru mengaji di Kota Medan. Dari permasalahan yang ada, maka penulis membuat sebuah rancangan aplikasi berbasis android dan website dalam pencarian jasa guru mengaji untuk mempermudah masyarakat untuk mencari jasa guru mengaji. Sistem aplikasi ini memiliki keunggulan diantaranya mampu memberikan informasi berupa kualifikasi guru mengaji, alamat, tanggal lahir, nomor hp, jenjang pendidikan, dan pengalaman. Menjawab kebutuhan yang ada penulis merancang sebuah sistem aplikasi pencarian jasa guru mengaji di kota medan berbasis android dengan menggunakan metode *Sequential Search*. *Sequential Searching* merupakan algoritma pencarian beruntun yang prosesnya membandingkan setiap elemen satu persatu secara beruntun, mulai dari elemen pertama sampai elemen yang dicari ditemukan atau seluruh elemen sudah diperiksa. Implementasi algoritma *sequential search* memberikan kemudahan dalam pencarian nama guru pada sistem yang akan dirancang.

Kata Kunci : Pemesanan, *Sequential Search*, Jasa Guru Mengaji, Android, Pencarian

ABSTRACT

The development of *Qur'an* teachers in Indonesia, especially the city of Medan, is considered very advanced. However, many people in the community do not know where the nearest place to learn the *Qur'an* in Medan City is, especially for new arrivals or tourists, and people who have just arrived in Medan City also do not know where the Koran teacher services are in Medan City. Based on the existing problems, the author created an Android-based application design and website to search for *Qur'an* teacher services to make it easier for people to find *Qur'an* teacher services. This application system has the advantage of being able to provide the qualifications of the *Qur'an* teacher, web address, date of birth, cellphone number, level of education and experience information. Responding to existing needs, the author designed an Android-based application system for searching for *Qur'an* teacher services in the city of Medan using the *Sequential Search* method. *Sequential Searching* is a sequence search algorithm that processes each element one by one in sequence, starting from the first element until the element being searched for is found or all elements have been checked. Likewise, in research conducted by the author, he implemented a sequential search algorithm to make it easier to search for teachers' names in the system that the author will create to make it easier for a student to find a *Qur'an* teacher and vice versa for a teacher to get students to teach the *Qur'an*.

Keywords : Ordering, *Sequential Search*, *Qur'an* Recitation Teacher Services, Android, Searching

Info Artikel :

Disubmit: 12 Agustus 2024

Direview: 15 September 2024

Diterima : 10 Oktober 2024

Copyright © 2024 – senadimu. All rights reserved.

1. PENDAHULUAN

Seiring dengan tingkat mobilitas yang tinggi, beberapa tahun terakhir tengah marak perangkat bergerak atau mobile device [1]. *Sequential Search* merupakan metode pencarian data secara berurutan

linier dari depan ke belakang berdasarkan kata kunci pencariannya [2]. Hasilnya algoritma Sequential Searching dapat di implementasikan pada pencarian arsip berdasarkan nomor surat pada surat masuk dan surat keluar [3]. Perkembangan teknologi informasi hingga saat ini menyebabkan perubahan distribusi informasi dari konvensional menjadi berbasis elektronik. Penggunaan komputer terjadi hampir pada semua aspek kehidupan [4].

Dalam penelitian terkait sistem pencarian naskah dinas pada Polres Kendal dengan algoritma sequential search, implementasi algoritma sequential search dalam pencarian naskah [5]. Algoritma ini bekerja dengan mencocokkan data pada database dengan data yang dicari pencarian dilakukan secara beruntun dari data awal hingga data terakhir [6]. Untuk membangun aplikasi kamus digital maka diperlukan algoritma pencarian yang tepat agar pencarian lebih efektif dan membutuhkan waktu yang cepat. Pencarian kata akan melibatkan algoritma string matching [7].

Algoritma pencarian yang paling sederhana yaitu metode pencarian beruntun (Sequential Search) nama lain algoritma pencarian beruntun adalah pencarian lurus (linear search) [8]. Sequential Search sangat cocok digunakan dalam aplikasi kamus bahasa Indonesia karena dapat menerjemahkan kata yang dicari dengan cepat, apabila kata yang dicari tidak ditemukan maka akan berakhir [9].

Berdasarkan key yang dicari Kelebihan dari proses pencarian secara sequential ini jika data yang dicari terletak di depan, maka data akan ditemukan dengan cepat. Tetapi dibalik kelebihannya ini, teknik ini juga memiliki kekurangan jika data yang dicari terletak dibelakang atau paling akhir, maka akan membutuhkan waktu yang lama dalam proses pencariannya dan juga beban komputer akan semakin bertambah jika jumlah data dalam array sangat banyak [10].

Metode sequential search pada penelitian ini adalah pengguna mencari lokasi dari pahlawan yang ingin diketahui sehingga aplikasi akan memberikan informasi tentang lokasi yang ingin dituju. Pengguna dapat dengan mudah mengetahui rute untuk mencapai titik dari lokasi tersebut dengan menggunakan mobile phone [11].

Sequential search adalah cara untuk pencarian data dalam array 1 dimensi. Data yang akan dicari nanti akan ditelusuri dalam semua elemen array dari awal sampai akhir, dan data yang dicari tersebut tidak perlu diurutkan terlebih dahulu [12].

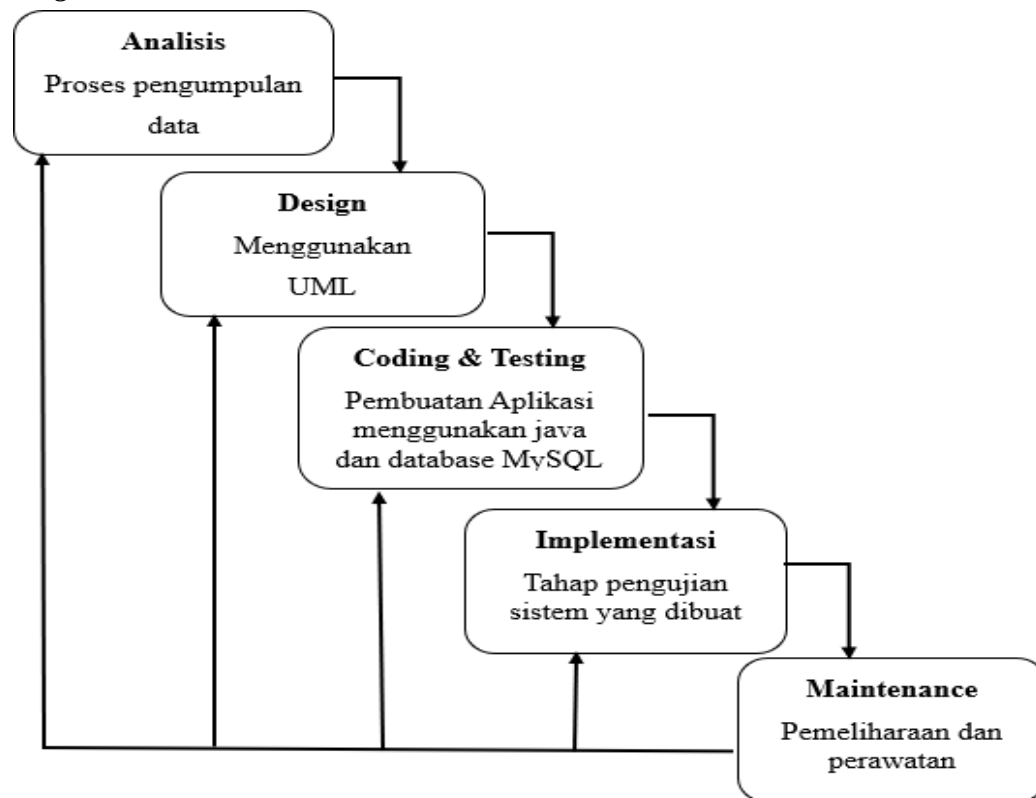
Menjawab kebutuhan yang ada penulis merancang sebuah sistem aplikasi pencarian jasa guru mengaji di kota medan berbasis android dengan menggunakan metode *Sequential Search*. *Sequential Searching* merupakan algoritma pencarian beruntun yang prosesnya membandingkan setiap elemen satu persatu secara beruntun, mulai dari elemen pertama sampai elemen yang dicari ditemukan atau seluruh elemen sudah diperiksa. Seperti halnya pada penelitian yang dilakukan oleh Penulis yang mengimplementasikan algoritma sequential searching untuk mempermudah pencarian nama guru pada sistem yang akan dibuat oleh penulis untuk mempermudah seorang murid untuk mencari guru mengaji dan sebaliknya seorang guru dapat murid untuk diajarkan mengaji.

Sistem aplikasi yang akan dibuat dalam penelitian ini memiliki fitur pencarian menggunakan algoritma *Sequential Searching* untuk mencari data guru mengaji. Data yang tersimpan didalam *database* dikumpulkan pada sebuah *Array* lalu dari *Array* tersebut akan dilakukan proses pencarian dengan algoritma *Sequential Searching*. Jika data yang dicari ada di dalam *array* maka data tersebut akan ditampilkan. Jika tidak ada maka akan menampilkan pesan bahwa data tidak ada.

Kenapa harus berbasis android karena android ini Penggunaan yang didesain mudah pada fitur-fitur aplikasi, serta tidak sulit untuk dipahami, Android dapat juga dikatakan sistem operasi berbasis Linux yang open source. Dengan begitu akan memberikan peluang besar untuk para developer membuat dan mengembangkan aplikasi-aplikasi yang bagus dan canggih, dan Pengguna dapat dengan bebas untuk memilih aplikasi yang mana saja yang ingin digunakan [13]

2. METODE

Pada gambar prosedur perancangan sistem di atas dapat diuraikan ke dalam beberapa tahap yaitu Tujuan Penelitian, tahap Analisa (Analysis), Spesifikasi, tahap Perancangan (Design) dan tahap Penerapan (Implementasi), Verifikasi serta tahap Validasi [14]. Dan kegiatan yang dilakukan pada tiap-tiap tahap adalah sebagai berikut:



Gambar 1. Prosedur Perancangan Sistem

Adapun penjelasan dari prosedur perancangan sistem diatas adalah Data yang dibutuhkan dalam melakukan perancangan sistem adalah data jasa guru mengaji dan bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat aplikasi adalah Java [15]. Secara umum perbandingan Metode Sequential Search Dalam Sistem Informasi pemesanan jasa guru mengaji di kota Medan menggunakan model perancangan Unified Modelling Language. Dalam artian penggunaan komputer akan dimaksimalkan dalam tahapan ini. Setelah pengkodean selesai maka akan dilakukan testing terhadap sistem yang telah dibuat tadi. Tujuan testing adalah menemukan kesalahan-kesalahan terhadap system tersebut dan kemudian bisa diperbaiki. Pengetahuan khusus dari kode aplikasi / struktur internal dan pengetahuan pemrograman pada umumnya tidak diperlukan, pengujian tersebut untuk masing-masing blok peralatan yang dirancang.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Pembahasan

Perkembangan usaha jasa guru mengaji di kota medan sangat maju untuk saat ini. Banyak kalangan masyarakat kurang mengetahui dimana tempat untuk belajar mengaji di kota medan yang terdekat dengan titik lokasi masyarakat, dan masyarakat juga kurang mengenal jasa guru mengaji di kota Medan. Dari permasalahan yang ada, maka penulis membuat sebuah rancangan aplikasi berbasis website dan android dalam pencarian jasa guru mengaji untuk mempermudah para masyarakat atau pendatang baru untuk mencari jasa guru mengaji. Sistem aplikasi ini memiliki keunggulan diantaranya mampu memberikan informasi berupa kulaifikasi guru mengaji, Alamat, tanggal lahir, nomor hp, jenjang Pendidikan, dan

pengalaman. Selain itu, sistem aplikasi ini mampu memberikan informasi berupa harga, dan gambar guru mengaji yang tersedia. Untuk itu diperlukan sebuah aplikasi untuk mengatasi hal tersebut, yaitu dengan merancang sebuah sistem aplikasi dalam pencarian jasa guru mengaji di kota medan berbasis android dengan menggunakan metode Sequential search. Metode Sequential Search merupakan metode yang digunakan untuk mencari data berdasarkan urutan dari depan ke belakang atau sebaliknya sesuai dengan kata kunci yang dicari. Proses pencarian dilakukan dengan cara membandingkan satu persatu secara berurutan pada setiap elemen baris yang dimulai dari awal sampai yang dicari dapat ditemukan.

Studi kasus :

Misalkan data guru mengaji yang dicari (X) = Budi Hartanto maka proses pencarian data dengan menggunakan metode *Sequential Search* adalah sebagai berikut:

1. Pencarian dimulai dari data elemen pertama pada barisan.



Harima	Budi Hartanto	Ikhsan Perdana
1	2	3

N = 3: X = Budi Hartanto

I = 1: Ketemu = False

While (1 <= 3) And Not (False) → True

If (Harima = Budi Hartanto) Then → False

I = 1 + 1 = 2

2. Data tidak ditemukan, pencarian dilanjutkan ke data elemen kedua pada array



Harima	Budi Hartanto	Ikhsan Perdana
1	2	3

While (2 <= 3) And Not (False) → True

If (Budi Hartanto = Budi Hartanto) Then → True

Ketemu = True

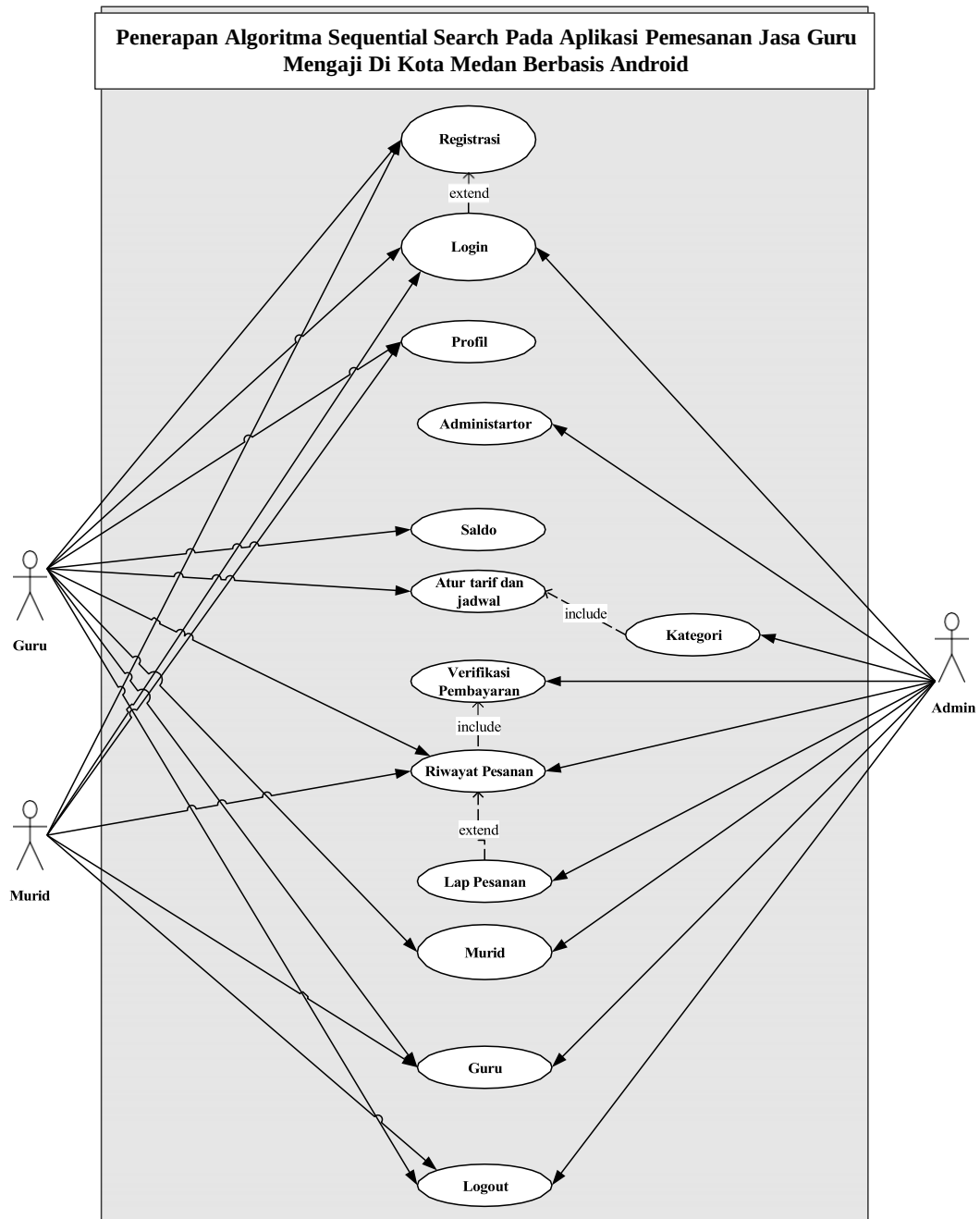
While = (2 <= 3) And Not (True) False

If (True) Then

Print "Ditemukan"

Data ditemukan pada posisi kedua dari barisan array dan pencarian sukses.

Sebuah *use case* digambarkan sebagai elips horizontal dalam suatu diagram UML *use case*, dapat dilihat pada gambar 2:



Gambar 2. Use Case Diagram

Rancangan kelas-kelas yang akan digunakan pada sistem yang akan dirancang dapat dilihat pada gambar 3 :

2. Tampilan Menu *Login*

Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar 5 sebagai berikut :



Gambar 5. Tampilan *Form Login*

3. Tampilan *Form Data Beranda Murid*

Tampilan ini merupakan tampilan data beranda yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data beranda. Gambar tampilan beranda ditunjukkan pada gambar 6 sebagai berikut :



Gambar 6. Tampilan *Form* Beranda Murid

4. Tampilan *Form* Data Beranda guru

Tampilan ini merupakan tampilan data beranda yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data beranda. Gambar tampilan beranda ditunjukkan pada gambar 7 sebagai berikut :

Gambar 7. Tampilan *Form* Beranda Guru

5. Tampilan *Form* Data Detail Guru

Tampilan ini merupakan tampilan data detail guru yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data detail guru. Gambar tampilan detail guru ditunjukkan pada gambar 8 sebagai berikut :



Gambar 8. Tampilan *Form* Detail Guru

6. Tampilan *Form* Data Pesanan

Tampilan ini merupakan tampilan data pesanan yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan pesanan. Gambar tampilan pesanan ditunjukkan pada gambar 9 sebagai berikut :



Gambar 9. Tampilan *Form* Pesanan

9. Tampilan *Form* Data Laporan pesanan

Form ini menampilkan pilihan data laporan, ketika memilih data laporan pesanan maka program akan menampilkan data laporan pesanan. Gambar tampilan *form* data laporan pesanan dapat pada gambar 10 sebagai berikut :

Gambar 10. Tampilan *Form* Laporan pesanan

10. Tampilan *Form* Data Guru

Form ini menampilkan pilihan data guru, ketika memilih data guru maka program akan menampilkan data guru. Gambar tampilan *form* data guru dapat pada gambar 11 sebagai berikut:

Gambar 11. Tampilan *Form* Guru

11. Tampilan *Form* Data Pesanan

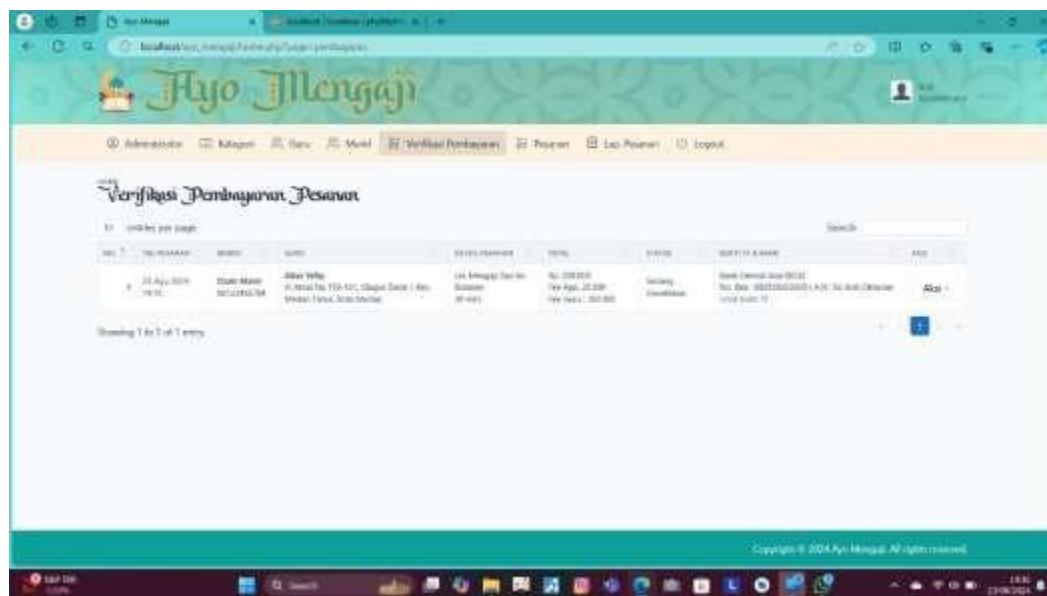
Form ini menampilkan pilihan data pesanan, ketika memilih data pesanan maka program akan menampilkan data pesanan. Gambar tampilan *form* data pesanan dapat pada gambar 12 sebagai berikut:



Gambar 12. Tampilan *Form* Pesanan

12. Tampilan *Form* Data verifikasi Pesanan

Form ini menampilkan pilihan data pesanan, ketika memilih data verifikasi pesanan maka program akan menampilkan data pesanan. Gambar tampilan *form* data pesanan dapat pada gambar 13 sebagai berikut:



Gambar 13. Tampilan *Form* Verifikasi Pesanan

4. KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan selama membuat aplikasi ini tentang Penerapan Algoritma Sequential Search Pada Aplikasi Pemesanan Jasa Guru Mengaji Di Kota Medan Berbasis Android, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Proses pemesanan jasa guru mengaji dapat dengan mudah dilakukan dan dapat diketahui kesediaan dari guru mengaji dengan menggunakan aplikasi berbasis android.
2. Dengan adanya aplikasi pemesanan jasa guru mengaji dapat memudahkan dan mempercepat penyebaran informasi pemesanan jasa guru mengaji di kota medan.

3. Dengan adanya aplikasi pemesanan jasa guru mengaji dengan menerapkan metode Sequential Search dalam mencari informasi jasa guru mengaji di kota medan dan mengetahui jadwal mengaji guru di Kota Medan.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Universitas Potensi Utama yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyelesaian penelitian ini.

REFERENSI

- [1] E. D. Listiono, A. Surahman, and S. Sintaro, "Ensiklopedia Istilah Geografi Menggunakan Metode Sequential Search Berbasis Android Studi Kasus : SMA Teladan Way Jepara Lampung Timur," *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 1, p. 35, 2021, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSI>
- [2] A. Srirahayu and F. Suryani, "Implementasi Algoritma Sequential Search Pada Aplikasi Ensiklopedia Dermatologi berbasis Mobile," *Infokes*, vol. 11, no. 1, pp. 49–53, 2021.
- [3] K. Ardi Widodo, S. Adi Wibowo, and N. Vendyansyah, "Penerapan Sequential Search Untuk Pengelolaan Data Barang," *Antivirus J. Ilm. Tek. Inform.*, vol. 15, no. 1, pp. 86–97, 2021, doi: 10.35457/antivirus.v15i1.1385.
- [4] N. Haming, S. Lestanti, and S. Nur Budiman, "Aplikasi Pengelolaan Surat Keluar Menggunakan Sequential Search Dan Selection Sort Pada Kpu Kota Blitar," *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.*, vol. 6, no. 1, pp. 17–25, 2021, doi: 10.36040/jati.v6i1.4291.
- [5] L. Lasriana and A. Gunaryati, "Sistem Informasi Apotek Berbasis Web Menggunakan Algoritma Sequential Search Dan Selection Sort," *JUPI (Jurnal Ilm. Penelit. dan Pembelajaran Inform.*, vol. 7, no. 2, pp. 392–401, 2022, doi: 10.29100/jupi.v7i2.2709.
- [6] D. Markuci and C. Prianto, "Analisis Perbandingan Penggunaan Algoritma Sequential Search Dan Binary Search Pada Aplikasi Surat Perjalanan Dinas," *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.*, vol. 6, no. 1, pp. 110–119, 2022, doi: 10.36040/jati.v6i1.4569.
- [7] Y. Rahmanto, J. Alfian, D. Damayanti, and R. I. Borman, "Penerapan Algoritma Sequential Search pada Aplikasi Kamus Bahasa Ilmiah Tumbuhan," *J. Buana Inform.*, vol. 12, no. 1, pp. 21–30, 2021, doi: 10.24002/jbi.v12i1.4367.
- [8] N. Imamah and M. I. Bahari, "Perbandingan Algoritma Sequential Search Dan Algoritma Binary Search Pada Aplikasi Kamus Bahasa Indonesia Menggunakan Php Dan Jquery," *J. Inform.*, vol. 8, no. 1, pp. 1–6, 2021, [Online]. Available: <https://ejournal.unibba.ac.id/index.php/computing/article/view/564>
- [9] J. Alfian, "Penggunaan Metode Sequential Search Dalam Menentukan Bahasa Latin Flora," *J. Ilmu Data*, vol. 1, no. 1, pp. 1–13, 2021, [Online]. Available: <http://ilmudata.org/index.php/ilmudata/article/view/16%0Ahttp://ilmudata.org/index.php/ilmudata/article/download/16/14>
- [10] M. Aminnur *et al.*, "Implementasi Metode Sequential Search Untuk Pengelolaan Data Barang Pada Sistem Aplikasi Sikilat Cargo," *J. Ilmu Komput. dan Pendidik.*, vol. 1, no. 2, pp. 283–287, 2023, [Online]. Available: <https://journal.mediapublikasi.id/index.php/logic>
- [11] P. Wahyuningsih and N. Mustika, "Sistem Informasi Lokasi Sejarah Pahlawan Sulawesi Selatan Menggunakan Algoritma Sequential Search Berbasis Android," *Electro Luceat*, vol. 6, no. 2, pp. 266–273, 2020, doi: 10.32531/jelekn.v6i2.262.
- [12] W. L. YUNIAR and F. Amin, "Sistem Pencarian Naskah Dinas Dengan Algoritma Sequential Search," *J. Manaj. Inform. dan Sist. Inf.*, vol. 4, no. 2, pp. 92–100, 2021, doi: 10.36595/misi.v4i2.359.
- [13] R. Sunjarwanto and A. U. Zailani, "Aplikasi Pemesanan Peti Mati Berbasis Android Menggunakan Algoritma

- Sequential Search,” *J. Inform. MULTI*, vol. 1, no. 2, pp. 137–143, 2023.
- [14] I. Muttaqin, “E-Library Berbasis Website Menggunakan Metode Algoritma Apriori Dan Sequential Search,” *JATISI (Jurnal Tek. Inform. dan Sist. Informasi)*, vol. 9, no. 2, pp. 1223–1232, 2022, doi: 10.35957/jatisi.v9i2.1909.
- [15] F. Arjuna, R. Waruwu, and A. Anita, “Analisis Sistem Pengarsipan Data Pada Kecamatan Lawe Bulan Menggunakan Metode Sequential Search,” *J. Tek. Inf. dan Komput.*, vol. 4, no. 2, p. 212, 2021, doi: 10.37600/tekinkom.v4i2.294.
- [16] Surbakti, A. S. B., & Pohan, Y. A. (2024). Pengaruh lingkungan kerja, stres kerja dan budaya organisasi terhadap kinerja karyawan. *Jurnal Manajemen dan Bisnis Jayakarta*, 5(2), 180–189. <https://www.journal.stiejayakarta.ac.id/index.php/JMBJayakarta/article/view/197>
- [17] Purba, S. E., & Pohan, Y. A. (2024). Pengaruh keterampilan dan pengalaman kerja terhadap kemampuan kerja perawat pada Rumah Sakit Umum Wulan Windy. *Jurnal Dunia Pendidikan*, 4(3), 1213–1226. <https://doi.org/10.55081/juridip.v4i3.2039>
- [18] Zagoto, E., & Pohan, Y. A. (2024). Pengaruh pelatihan kerja, motivasi kerja dan disiplin kerja, terhadap kinerja karyawan Rumah Sakit Umum Mitra Medika Medan. *Jurnal Dunia Pendidikan*, 4(3), 1159–1179. <https://doi.org/10.55081/juridip.v4i3.1981>
- [19] Gulo, A. F., & Pohan, Y. A. (2024). Pengaruh disiplin kerja, kompensasi dan motivasi kerja terhadap kinerja karyawan pada PT. Yumeida Utama Industry. *Jurnal Dunia Pendidikan*, 4(3), 1125–1137. <https://doi.org/10.55081/juridip.v4i3.1978>
- [20] Mauliza, P., Prabowo, A., & Aspan, H. (2023). Analisis social media promotion, perceived value, dan customer satisfaction terhadap revisit intention wisatawan pada Sawah Lukis Binjai. *Jurnal Menara Ekonomi: Penelitian dan Kajian Ilmiah Bidang Ekonomi*, 9(1). <https://doi.org/10.31869/me.v9i1.4788>
- [21] Prabowo, A., & Risal, T. (2023). Peran entrepreneurial orientation dan social media marketing terhadap peningkatan strategi bersaing (UMKM) coffe shop pada era modern customer di Kota Medan. *Menara Ekonomi*, 9(1). <https://jurnal.umsb.ac.id/index.php/menaraekonomi/article/download/4785/pdf>
- [22] Aspan, H., Rozaini, Prabowo, A., & Zahara, A. N. (2024). Analysis of work discipline and job satisfaction on lecturer performance in Medan City. *International Journal of Economic, Business, Accounting, Agriculture Management and Sharia Administration (IJEBAAS)*, 4(4), 1193–1205. <https://doi.org/10.54443/ijebas.v4i4.1857>
- [23] Aspan, H., Rozaini, Prabowo, A., & Lestari, D. M. (2024). Implementation of lecturer performance: Through career paths and work environment on private lecturers in Medan City. *International Conference on Health Science, Green Economics, Educational Review and Technology (IHERT)*, 6(1), 114–126. <https://doi.org/10.54443/ihert.v6i1.379>
- [24] Aspan, H., Rozaini, Wahyuni, E. S., & Prabowo, A. (2024). Personal resources and job crafting: Implications work engagement for modern coffee shops employee in Medan City. *Multidisciplinary Output Research for Actual and International Issue (MORFAI)*, 4(2), 556–567. <https://doi.org/10.54443/morfai.v4i2.1859>
- [25] Prabowo, A., Aspan, H., Wahyuni, E. S., & Lestari, I. (2024). Antecedent shopping emotion konsumen dalam berbelanja brand fashion Uniqlo. *Management Studies and Business Journal (PRODUCTIVITY)*, 1(5), 826–834. <https://doi.org/10.62207/ebtme684>

- [26] Azzahri, S., & Prabowo, A. (2024). Pengaruh content creator, price promotion, sosial media marketing terhadap impulsive buying dalam pembelian produk skincare pada aplikasi Tik Tok Shop (Studi kasus mahasiswa/i Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Potensi Utama). *Jurnal Widya*, 5(2). <https://doi.org/10.54593/awl.v5i2.366>
- [27] Kadariah, S., & binti Noor Azman, F. K. (2023). Product marketing strategy Muamalat DIN (Digital Islamic Network) at PT. Bank Muamalat Indonesia Tbk. *Journal of Islamic Financial Technology*, 2(2), 40–59. <https://doi.org/10.24952/jiftech.v2i2.10981>
- [28] Kadariah, S., & Utama, U. P. (2023). The impact of online loans on the community. *Journal of Islamic Financial Technology*, 2(1), 132–144. <https://jurnal.uinsyahada.ac.id/index.php/jiftech/article/view/9718>
- [29] Kadariah, S., Nasution, A. W., & Siregar, S. (2023). Penerapan konsep peringkat risiko pada manajemen risiko hukum di perbankan syariah. *Jurnal EMT KITA*, 7(2), 301–307. <https://doi.org/10.35870/emt.v7i2.890>
- [30] Kadariah, S., & Majid, M. S. A. (2023). Krisis ekonomi dalam perspektif Islam. *Jurnal EMT KITA*, 7(1), 18–24. <https://doi.org/10.35870/emt.v7i1.717>
- [31] Nazli, P. (2024). Implementasi perpanjangan masa angsuran pembiayaan murabahah di bank syariah pada masa pandemi Covid-19. *Jurnal Ekonomi, Bisnis dan Manajemen*, 3(1), 174–189. <https://doi.org/10.58192/ebismen.v3i1.1760>
- [32] Aisyah, S., Natasha, S. F., Nazli, P., Anindya, D. A., Anggraini, D. P., & Habibie, M. (2024). Analysis of supporting factors in performance quality of Medan City tourism services for free daily employees. *Economic and Business Horizon*, 3(1), 1–12. <https://doi.org/10.54518/ebh.3.1.2024.239>
- [33] Ridwan, M., Hutagalung, M. A. K., Riski, B., & Rambe, R. (2024). Analisis pengaruh pembiayaan musyarakah, dana pihak ketiga terhadap profitabilitas Bank Sumut Syariah Medan. *J-EBIS (Jurnal Ekonomi dan Bisnis Islam)*, 9(1), 97–116. <https://doi.org/10.32505/j-ebis.v9i1.8786>
- [34] Budimansyah, M., & Ridwan, M. (2023). Analisis penyelesaian akad akad pembiayaan bermasalah di BPRS Al Washliyah Medan. *Innovative: Journal of Social Science Research*, 3(6), 7112–7120. <https://j-innovative.org/index.php/Innovative/article/view/6937>
- [35] Arafah, S., Hutagalung, M. A. K., Mushliha, & Sembiring, E. A. (2024). Determinan keputusan masyarakat dalam berinvestasi di pasar modal syariah. *MUTLAQAH: Jurnal Kajian Ekonomi Syariah*, 5(1), 1–13. <https://doi.org/10.30743/mutlaqah.v5i1.9715>
- [36] Ridwan, M., Hutagalung, M. A. K., Riski, B., & Rambe, R. (2024). Analisis pengaruh pembiayaan musyarakah, dana pihak ketiga terhadap profitabilitas Bank Sumut Syariah Medan. *J-EBIS (Jurnal Ekonomi dan Bisnis Islam)*, 9(1), 97–116. <https://doi.org/10.32505/j-ebis.v9i1.8786>
- [37] Yamin, M., & Murtani, A. (2024). The influence of halal lifestyle, halal knowledge and promotion on Rabbani brand purchasing decisions: (Study on Rabbani consumers in Medan City). *International Journal of Education, Social Studies, and Management (IJESSM)*, 4(3), 1120–1132. <https://doi.org/10.52121/ijessm.v4i3.501>