

PEMANFAATAN KECERDASAN BUATAN PADA IMPLEMENTASI SEQUENTIAL SEARCH Pencarian Hotel di Kota Palangka Raya Berdasarkan Harga

Clara Sinta Septiani, Thomas Re Manuel Putra Sihombing,
Virginia Valentine, Ressa Priskila, Viktor Handrianus Pranatawijaya
Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Palangka Raya
Jalan Yos Sudarso, Palangka, Kec. Jekan Raya, Kota Palangka Raya,
Kalimantan Tengah Kode Pos. 74874
Clarasinta@mhs.eng.upr.ac.id

ABSTRAK

Kecerdasan buatan (AI) telah menjadi salah satu inovasi yang penting dalam memperbaiki proses pencarian dalam berbagai konteks. Dalam artikel ini, kami mengeksplorasi pemanfaatan kecerdasan buatan dalam implementasi sequential search untuk pencarian hotel berdasarkan harga di Kota Palangka Raya. Pada penelitian ini dibahas pendekatan sequential search dan bagaimana kecerdasan buatan dapat meningkatkan efisiensi pencarian dengan memprediksi harga hotel berdasarkan faktor-faktor tertentu. Melalui studi kasus dan analisis, penelitian ini menunjukkan bagaimana penggunaan kombinasi ini dapat memberikan rekomendasi hotel yang lebih relevan dan sesuai dengan preferensi pengguna. Dengan demikian, artikel ini membahas manfaat penerapan kecerdasan buatan dalam meningkatkan pengalaman pencarian hotel, sambil juga menyentuh pada tantangan yang terkait dengan akurasi prediksi harga dan pengelolaan data. Penelitian ini memberikan wawasan tentang bagaimana integrasi antara teknologi AI dan algoritma pencarian tradisional dapat memperkaya pengalaman pengguna dalam mencari akomodasi di Kota Palangka Raya dengan pemanfaatan algoritma *sequential search* yang berhasil memberikan preferensi hotel berdasarkan rentang harga yang sesuai dengan kebutuhan pengguna.

Kata kunci : Kecerdasan Buatan, Sequential Search, Kota Palangka Raya, Harga.

1. PENDAHULUAN

Industri pariwisata semakin berkembang pesat dalam beberapa tahun terakhir, dengan semakin banyaknya orang yang melakukan perjalanan untuk berbagai tujuan, termasuk liburan, bisnis, atau acara-acara khusus. Salah satu aspek penting dalam merencanakan perjalanan adalah pemilihan akomodasi yang sesuai dengan kebutuhan dan anggaran [2]. Oleh karena itu, pencarian hotel sering kali memerlukan waktu. Kota Palangka Raya, sebagai salah satu tujuan wisata di Indonesia, juga mengalami peningkatan permintaan akan layanan akomodasi.

Untuk membantu wisatawan dalam menemukan hotel yang sesuai dengan anggaran mereka, diperlukan sistem pencarian yang efisien dan mudah digunakan. Dalam penelitian ini, kami bertujuan untuk mengimplementasikan algoritma pencarian sequensial untuk mencari hotel di kota Palangka Raya berdasarkan harga. Metode ini diharapkan dapat memberikan solusi yang efektif dan efisien dalam menyediakan rekomendasi akomodasi yang sesuai dengan preferensi pengguna [5]. Dengan demikian, penelitian ini diharapkan mampu memberikan kontribusi penting dalam pengembangan sistem pencarian hotel yang dapat meningkatkan pengalaman perjalanan wisatawan di kota Palangka Raya.

Proses pencarian data menggunakan metode ini relatif sederhana dan mudah. Proses pencarian dilakukan dengan membandingkan data secara berurutan satu per satu, dimulai dari data pertama hingga data terakhir dalam kelompok data [3]. Jika

data yang dicari memiliki nilai yang sama dengan salah satu data dalam kelompok data, maka data tersebut dianggap ditemukan. Namun, jika tidak ada data yang cocok dengan data yang dicari, maka dapat disimpulkan bahwa data tersebut tidak ada dalam kelompok data tersebut. Selanjutnya, hasil pencarian dapat ditampilkan sesuai dengan hasil yang diperoleh [13].

Algoritma dan metode pencarian sequential cocok untuk digunakan dalam aplikasi pencarian data karena kemampuannya untuk mencari data dengan cepat [4]. Jika kata kunci tidak ditemukan dalam data yang sedang dicari, proses pencarian akan berakhir. Informasi yang diperoleh lebih akurat, cepat dan memberikan kemudahan kepada pihak hotel dalam mengetahui kinerja, penyediaan laporan juga dapat dilakukan dengan lebih baik sehingga dapat mendukung sistem pengambilan keputusan dan dapat meningkatkan kualitas pelayanan kepada pembeli. [15].

2. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Penelitian Terdahulu

Berdasarkan studi yang berjudul "Penerapan Metode Pencarian *Sequential Searching* untuk Mencari Nomor Surat dalam Sistem Arsip Elektronik", penelitian ini menggunakan Algoritma *Sequential Searching* untuk mencari nomor surat dalam sistem arsip elektronik, memiliki hubungan dengan pemanfaatan kecerdasan buatan pada implementasi *Sequential Search* pencarian hotel di Kota Palangka

Raya. Terdapat pemanfaatan teknologi komputer kecerdasan buatan, untuk meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan dan pencarian data [7].

2.2. Hotel

Industri perhotelan adalah salah satu sektor penting dalam industri pariwisata. Secara etimologis, asal usul kata "hotel" dapat ditelusuri kembali ke kata Latin "hospitium", yang berarti ruang tamu. Seiring berjalannya waktu, makna kata "hospitium" mengalami perubahan, dan untuk membedakan antara rumah tamu dengan rumah besar yang berkembang saat itu, rumah-rumah besar disebut sebagai "hostel" [12]. Hostel-hostel ini disewakan kepada anggota masyarakat untuk keperluan bermalam dan beristirahat sementara, di mana para penginap dikoordinir oleh seorang tuan rumah (host), dan semua tamu harus patuh terhadap peraturan yang ditetapkan oleh tuan rumah (host). Seiring dengan perkembangan dan permintaan orang-orang yang menginginkan kenyamanan dan kebebasan tanpa aturan yang ketat seperti di hostel, kata "hostel" mengalami perubahan. Huruf "s" pada kata "hostel" pun ditiadakan, sehingga kata "hostel" kian berubah menjadi "hotel" seperti yang kita ketahui saat ini [19].

2.3. Algoritma Sequential Searching

Algoritma *sequential searching*, juga dikenal sebagai pencarian linear, adalah metode pencarian sederhana yang digunakan untuk mencari elemen tertentu dalam kumpulan data [10]. Algoritma ini bekerja dengan cara memeriksa setiap elemen dalam urutan satu per satu dari awal sampai akhir kumpulan data untuk menemukan elemen yang dicari. Proses yang terjadi pada metode pencarian ini adalah sebagai berikut: [11].

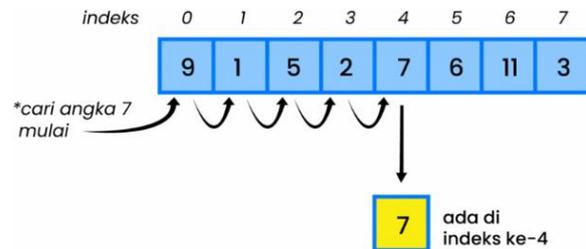
- a. Menerima inputan *array* data.
- b. Memilih data yang dicari.
- c. Mulai dari data pertama hingga data terakhir dalam kumpulan data, bandingkan data yang dicari dengan setiap data di dalam *array*. Jika data yang dicari tidak ditemukan, lanjutkan perbandingan hingga semua data atau elemen dalam *array* telah dibandingkan. Namun, jika data yang dicari ditemukan, proses perbandingan akan dihentikan.

2.4. Penerapan Kecerdasan Buatan dalam Pencarian Hotel

Penerapan Kecerdasan Buatan atau *Artificial Intelligence* (AI) dalam pencarian hotel merupakan upaya untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi proses pencarian. Kecerdasan buatan adalah representasi dari kecerdasan manusia yang disimulasikan di dalam mesin dan diprogram agar dapat berpikir seperti manusia [9]. Menurut McLeod dan Schell, kecerdasan buatan merujuk pada kemampuan mesin seperti komputer untuk menampilkan perilaku yang dianggap sama cerdasnya dengan perilaku manusia. Dengan kata lain, AI adalah sistem komputer yang mampu

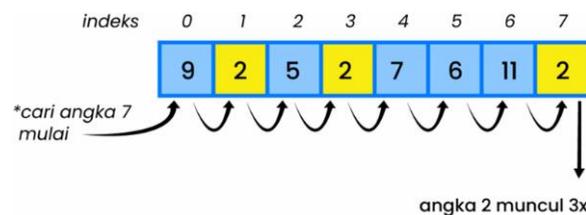
melakukan tugas-tugas yang biasanya memerlukan kehadiran manusia atau kecerdasan manusia untuk menyelesaikannya [6].

2.5. Implementasi Sequential Search dalam Pencarian Hotel



Gambar 1. Ilustrasi Proses Pencarian Algoritma Sequential Search

Pada ilustrasi gambar di atas menunjukkan bagaimana proses dari Algoritma *Sequential Search*. Seperti contoh pada gambar diatas, algoritma ini melakukan proses pencarian angka 2 dengan memeriksa setiap elemen pada array dengan melakukan pencarian data secara berurutan dan dari indeks ke 0 hingga indeks ke – n. Ketika sudah ditemukan maka proses pencarian dapat diakhiri.



Gambar 2. Ilustrasi Proses Penghitungan Angka Muncul

Pada ilustrasi gambar di atas adalah menghitung berapa banyak angka yang dicari muncul pada data dengan cara menelusuri satu per satu setiap elemen dalam kumpulan data hingga elemen yang dicari ditemukan dan seluruh kumpulan data telah diperiksa.

2.6. Tabel Data Hotel

Tabel 1. Daftar Nama dan Harga Hotel

Nama Hotel	Harga Hotel
Hotel FIZ Palangkaraya	Rp. 402.434
Capital O 91806 Hotel Batu Suli	Rp. 107.882
Best Western Batang Garing	Rp.1.254.601
Swiss-Belhotel Danum Palangkaraya	Rp. 875.094
Aquarius Boutique Hotel Palangkaraya	Rp.1.084.337
OYO 92472 Tri Homestay	Rp. 63.900
Fovere Hotel Palangkaraya By Conary	Rp. 378.393
Aurila Hotel Palangkaraya	Rp. 369.999
Sans Hotel Zam-Zam Syariah Palangkaraya	Rp. 137.781
City Inn Antang	Rp. 117.044
OYO 90492 Papi Inn Guesthouse	Rp. 65.646
M Bahalap Hotel Palangkaraya	Rp.1.130.519
Royal Global Hotel	Rp. 359.999

Nama Hotel	Harga Hotel
RedDoorz near Stadion Sanaman Mantikei	Rp. 157.989
Madagaskar Palangkaraya	Rp. 247.000
Wisma Tiga Saudara	Rp. 175.499
Urbanview Hotel Griya Menteng Palangkaraya	Rp. 181.871
Nascar Family Hotel	Rp. 297.001
Yoga Guest House	Rp. 288.000
RedDoorz near Universitas Palangkaraya	Rp. 286.071
OYO 91973 Green Hotel	Rp. 51.365
Wisma Malawen Mitra RedDoorz	Rp. 166.627
RedDoorz Plus @ Hotel Royal Palangkaraya	Rp. 230.288
OYO 90490 Hotel Nyi Rindang	Rp. 53.852
Malawen	Rp. 250.469
Griya Tambun Raya RedPartner	Rp. 132.000
Sans Hotel AVA Palangkaraya	Rp. 153.062
OYO 933 Wisma Malawen	Rp. 218.400
OYO 2527 Hotel Triana	Rp. 46.987
OYO 93343 Sukma Residence	Rp. 67.581
Urbanview Hotel Surya Kahayan Palangkaraya	Rp. 202.300
Wisma Liontine	Rp. 135.000
Hotel Halmahera Palangkaraya Mitra RedDoorz	Rp. 176.106

Data harga hotel mencakup berbagai harga dari berbagai jenis hotel di Palangkaraya. Harga-harga ini dapat menjadi preferensi bagi wisatawan yang mencari akomodasi hotel sesuai dengan budget mereka. Data ini diambil berdasarkan data yang ada dalam aplikasi tiket.com yaitu mengambil data-data hotel yang berada dalam lingkup kota Palangka Raya.

Setiap hotel memiliki harga yang berbeda, mulai dari yang sangat terjangkau hingga yang lebih mewah. Dengan memperhatikan kisaran harga yang telah ditentukan, pengguna dapat menyesuaikan pencarian mereka berdasarkan budget yang dimiliki. Misalnya, mereka dapat memilih untuk mencari hotel dengan rentang harga di bawah Rp. 200.000 jika budget mereka terbatas, atau memperluas pencarian mereka hingga kisaran tarif 500 ribu hingga 1 juta jika mereka mencari sesuatu yang lebih mewah. Selain itu, bagi mereka yang mencari pengalaman menginap yang sangat mewah, pilihan hotel dengan tarif di atas Rp. 1.000.000 dapat menjadi pilihan yang tepat.

3. METODE PENELITIAN

Metode penelitian ini menggunakan Sequential Search untuk mencari hotel di Kota Palangka Raya berdasarkan harga. Sequential Search adalah pendekatan sistematis yang mengurutkan dan memeriksa setiap hotel satu per satu, dimulai dari yang pertama hingga yang terakhir, untuk menemukan hotel yang sesuai dengan kriteria harga yang diinginkan [8]. Data yang akan digunakan adalah daftar hotel beserta harga kamar dan daftar kriteria harga yang diinginkan oleh pengguna.

3.1. Pengumpulan Data

Data daftar hotel beserta harga kamar yang tersedia di Kota Palangka Raya diperoleh melalui platform online tiket.com, yang menyediakan informasi yang lengkap dan terpercaya mengenai akomodasi di destinasi tersebut.

3.2. Inisialisasi Solusi Awal

Menginisialisasi solusi awal dengan hotel yang memiliki harga sesuai dengan kriteria yang ditetapkan. Program akan memulai pencarian dari hotel pertama dalam daftar. Ini merupakan langkah awal dalam proses pencarian yang akan dimulai dengan menetapkan nilai awal untuk solusi.

3.3. Proses Pencarian Secara Berurutan

Mengurutkan dan memeriksa harga kamar setiap hotel satu per satu, dimulai dari hotel pertama hingga hotel terakhir, hingga hotel dengan harga yang sesuai dengan kriteria pengguna ditemukan.

3.4. Penentuan Solusi Berdasarkan Kriteria

Jika harga kamar hotel yang sedang diperiksa lebih tinggi dari kriteria pengguna, maka pencarian dilanjutkan ke hotel berikutnya. Jika harga kamar hotel tersebut sesuai dengan kriteria pengguna, hotel tersebut dijadikan sebagai solusi.

3.5. Iterasi Pencarian dan Penyelesaian

Langkah-langkah pencarian dan penentuan solusi diulangi hingga hotel yang sesuai dengan kriteria harga pengguna ditemukan atau hingga seluruh daftar hotel telah diperiksa.

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Penelitian

Hasil perancangan website untuk pencarian hotel berdasarkan harga hotel menggunakan Algoritma Sequential Search dijelaskan sebagai berikut:

4.1.1. Tampilan Awal



Gambar 3. Tampilan Halaman Awal

Pada tampilan awal/halaman awal pada website terdapat gambar salah satu ikon kota Palangka Raya yaitu Bundaran Besar di Kota Palangka Raya lalu pada bagian pojok kanan atas terdapat tampilan untuk pengguna login.

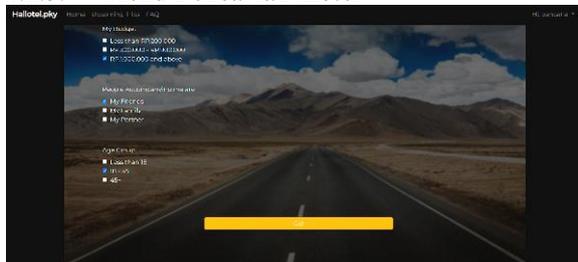
4.1.2. Menu Login



Gambar 4. Tampilan Menu Login

Pada gambar di atas adalah tampilan pada website yang dibuat yaitu Hallotel.pky, saat website dijalankan pengguna akan di minta untuk login terlebih dahulu, untuk masuk dalam website, pada tampilan ini pengguna akan di minta untuk memasukkan username dan juga password untuk mengakses website ini.

4.1.3. Menu Pencarian Hotel



Gambar 5. Tampilan Menu Pencarian Hotel

Pada tampilan menu pencarian hotel terdapat beberapa pilihan yang bisa di pilih oleh pengguna terutama untuk pemilihan harga, yaitu memilih berapa budget yang pengguna inginkan untuk memilih hotel yang sesuai jika pengguna menekan pilihan “Go!” maka akan muncul rekomendasi hotel yang sesuai dengan harga yang di pilih oleh pengguna.

Pada menu pencarian hotel ini terdapat fitur pencarian berdasarkan kualitas hotel seperti apa yang ingin di tempati, lalu dengan siapa pengguna ingin menginap di hotel tersebut, serta berapa perkiraan umur pengguna yang ingin memesan hotel, pencarian *Sequential Search* untuk filter berdasarkan rentang harga. Sedangkan pada filter pencarian menggunakan pencarian standar mengacu pada query SQL.

4.1.4. Hasil Pencarian



Gambar 6. Tampilan Hasil Pencarian Hotel

Pada tampilan hasil pencarian seperti yang sudah di jelaskan pada bagian menu pencarian hotel

jika pengguna menekan pilihan “Go!” maka akan muncul rekomendasi hotel yang sesuai dengan harga yang di pilih oleh pengguna, dengan otomatis hasil pencarian hotel dengan budget yang di ingini oleh pengguna dan sesuai dengan metode pencarian *Sequential Search*, lalu akan muncul seperti gambar diatas yaitu hotel Aquarius dengan harga >1jt dan memiliki kualitas yang high class.

4.1.5. Deskripsi Hotel



Gambar 7. Tampilan Deskripsi Hotel

Jika pengguna menekan “know more” pada hasil pencarian diatas akan muncul tampilan berikut yang menampilkan deskripsi lebih lanjut tentang hotel dan fasilitas lain yang tersedia pada hotel tersebut.

4.2. Pembahasan

4.2.1. Proses Kerja Algoritma *Sequential Search*

Semua data yang ada dalam basis data dipanggil dan disimpan dalam sebuah array. Array tersebut berisi data harga hotel karena pencarian akan dilakukan berdasarkan harga hotel. Berikut adalah langkah-langkah proses kerja algoritma *Sequential Searching*:

- a. Menentukan jumlah data yang disimpan dalam array.
 $int\ size = array.length;$
- b. Melakukan perulangan FOR sebanyak jumlah data dan melakukan pencarian secara berurutan atau sekuensial terhadap data yang disimpan dalam array.
 $for (int\ i = 0; i < size; i++)$
- c. Memeriksa apakah data yang disimpan dalam array cocok dengan kata kunci yang dicari (key) menggunakan pernyataan IF.
 $if (array[i] == key)$
- d. Jika data yang dicari ditemukan, nilai tersebut akan dikembalikan sebagai hasil pencarian, dan proses pencarian akan dihentikan.
 $return\ array[i];$
- e. Jika data tidak ditemukan, maka nilai -1 akan dikembalikan sebagai indikasi bahwa data tidak ditemukan.
 $return\ -1;$

4.2.2. Implementasi Algoritma Sequential Search

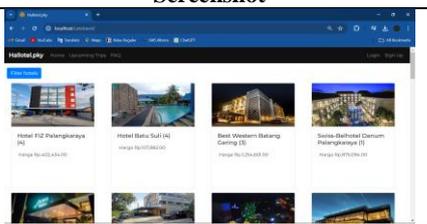
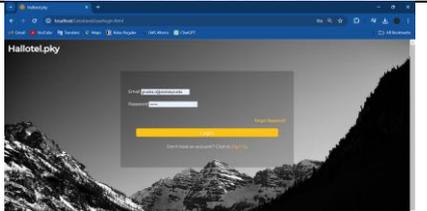
Berikut implementasi Algoritma *Sequential Searching* pada Proses pencarian hotel dengan kisaran harga kurang dari Rp. 500.000:

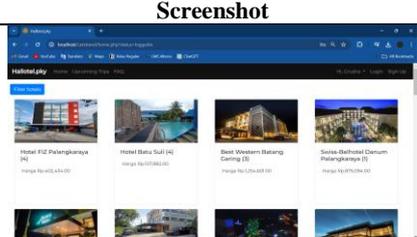
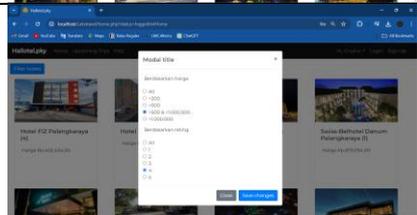
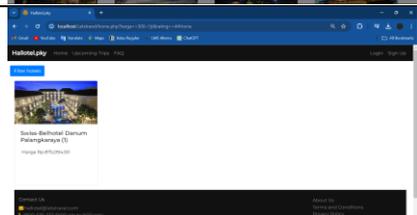
- a. Pertama-tama, mengetahui jumlah data hotel yang tersimpan dalam array. Dilakukan dengan menghitung panjang array menggunakan metode `length`.
`int size = array.length;`
- b. Selanjutnya, menggunakan perulangan `for` untuk memeriksa setiap elemen dalam array secara berurutan.
`for (int i = 0; i < size; i++) {
 // Melakukan pencarian hotel }`
- c. Di dalam loop, memeriksa setiap hotel dalam array untuk memastikan bahwa harganya kurang dari Rp. 500.000.
`if (hargaHotel < 500000) {
 // Hotel dengan rentang harga kurang dari Rp. 500.000 ditemukan
 // Lakukan sesuatu, misalnya mencetak nama hotel atau menyimpan informasi hotel tersebut }`
- d. Jika hotel dengan harga kurang dari Rp. 500.000 ditemukan, kita bisa mengambil tindakan yang sesuai, seperti mencetak nama hotel atau menyimpan informasi hotel tersebut.
`return hotel;`
- e. Jika tidak ada hotel dengan harga kurang dari Rp. 500.000, maka fungsi akan mengembalikan nilai -1 sebagai indikasi bahwa data tidak ditemukan.
`return -1;`

4.3. Pengujian Metode

Tahap pengujian metode, penulis mengevaluasi kesesuaian dari website pencarian hotel Palangka Raya. Hasil pengujian akan ditampilkan di tabel 2 berikut.

Tabel 2. Pengujian Metode

No	Screenshot	Status
1		Sesuai
2		Sesuai

No	Screenshot	Status
3		Sesuai
4		Sesuai
5		Sesuai
6		Sesuai
7		Sesuai
8		Sesuai

4.4. Pengujian Fungsional

Pengujian sistem dilakukan dengan melakukan *Blackbox Testing*. *Blackbox Testing* merupakan metode pengujian perangkat lunak yang difokuskan pada fungsionalitas dan informasi domain, dengan penekanan khusus pada aspek domain [1].

Tabel 3. Pengujian *Blackbox* Halaman Login

Prosedur Pengujian	Hasil Keluaran	Hasil yang Diharapkan	Keterangan
Mengisi username dan password	Username dan password terisi	Username dan password berhasil diisi	OK
Mengeklik tombol login	Masuk ke halaman utama	Masuk ke halaman utama	OK

Tabel 4. Pengujian *Blackbox* Halaman Utama

Prosedur Pengujian	Hasil Keluaran	Hasil yang Diharapkan	Keterangan
	Username dan password terisi	Username dan password berhasil diisi	OK
Mengeklik tombol login	Masuk ke halaman utama	Masuk ke halaman utama	OK

Tabel 5. Pengujian *Blackbox* Halaman Pencarian

Prosedur Pengujian	Hasil Keluaran	Hasil yang Diharapkan	Keterangan
Melakukan pencarian hotel dengan memilih rentang harga	Memberikan daftar hotel dengan rentang harga yang dipilih	Mendapatkan daftar hotel yang sesuai dengan rentang harga yang dipilih	OK

5. KESIMPULAN DAN SARAN

Dari penelitian implementasi algoritma pencarian sequensial pada website pencarian hotel di Kota Palangka Raya dapat disimpulkan bahwa algoritma ini merupakan metode sederhana namun efektif dalam menemukan data dalam suatu kumpulan data. Proses kerja algoritma ini melibatkan langkah-langkah seperti menentukan jumlah data dalam array, melakukan perulangan untuk pencarian secara berurutan, memeriksa apakah data cocok dengan kata kunci yang dicari, mengembalikan nilai jika data ditemukan, dan mengembalikan nilai -1 jika data tidak ditemukan. Dalam implementasinya untuk pencarian hotel dengan kisaran harga kurang dari Rp. 500.000, langkah-langkah termasuk mengetahui jumlah data hotel yang tersimpan dalam array, menggunakan perulangan for untuk memeriksa setiap elemen dalam array, memeriksa setiap hotel dalam array untuk memastikan harga kurang dari Rp. 500.000, mengambil tindakan yang sesuai jika hotel dengan harga kurang dari Rp. 500.000 ditemukan, dan mengembalikan nilai -1 jika tidak ada hotel dengan harga tersebut. Meskipun sederhana, implementasi algoritma Sequential Search dapat memberikan solusi yang efektif untuk pencarian hotel berdasarkan harga dalam kisaran tertentu, namun efisiensi metode ini mungkin terbatas untuk data yang sangat besar atau terstruktur secara kompleks.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Agung Kharisma. (2022). Aplikasi Kamus Bahasa Indonesia - Rejang Menggunakan Metode Sequential Searching Berbasis Android. *Jurnal Processor*, 17(1), 58–65. <https://doi.org/10.33998/processor.2022.17.1.1171>
- [2] Aminnur, M., Pakpahan, R. S., Alfari, D. G., Apriana, D., Rahmat, S. M., Fauzi, A., & Rosyani, P. (2023). IMPLEMENTASI METODE SEQUENTIAL SEARCH UNTUK PENGELOLAAN DATA BARANG PADA SISTEM APLIKASI SIKILAT CARGO. In *Jurnal Ilmu Komputer dan Pendidikan* (Vol. 1, Issue 2). <https://journal.mediapublikasi.id/index.php/logic>
- [3] Anhari, K. (2020). PENERAPAN ALGORITMA SEQUENTIAL SEARCH DALAM PENGELOLAAN DATA PENDUDUK PADA KANTOR KELURAHAN GARUNG. *JURNAL DEVICE*, 10(1), 23–27.
- [4] Ardi Widodo, K., Adi Wibowo, S., & Vendyansyah, N. (2021). PENERAPAN SEQUENTIAL SEARCH UNTUK PENGELOLAAN DATA BARANG. *Antivirus : Jurnal Ilmiah Teknik Informatika*, 15(1), 86–97. <https://doi.org/10.35457/antivirus.v15i1.1385>
- [5] Chafid, N., & Alfian, S. (2019). PENERAPAN ALGORITMA PENCARIAN SEQUENTIAL PADA APLIKASI KAMUS TIGA BAHASA INDONESIA-JAWA-JAWA BANTEN. In *Jurnal Satya Informatika* (Vol. 4, Issue 1).
- [6] Dirjen, S. K., Riset, P., Pengembangan, D., Dikti, R., Sudarya Triana, Y., Rochana, A., & Saputri, A. E. (2017). Terakreditasi SINTA Peringkat 2 Implementasi Sequential Search Pada Pencarian Data Tarif Aplikasi Perjalanan Dinas Karyawan PT Telkom Akses. *Masa Berlaku Mulai*, 1(3), 202–209.
- [7] Muhammadiyah Bengkulu, U. (2022). IMPLEMENTASI ALGORITMA SEQUENTIAL SEARCHING PADA APLIKASI JASA PEKERJA PROPERTI BERBASIS ANDROID. In *Jurnal Rekursif* (Vol. 10, Issue 2). <http://ejournal.unib.ac.id/index.php/rekursif/143>
- [8] Muhazir, A., Fakhri, M., & Sutejo, E. (2017). Implementasi Metode Sequential Dalam Pencarian Pendistribusian Barang Pada Cargo Integration Sistem. *Jurnal & Penelitian Teknik Informatika*, 2(2).
- [9] Rahmanto, Y., Alfian, J., & Indra Borman, R. (2021). Penerapan Algoritma Sequential Search pada Aplikasi Kamus Bahasa Ilmiah Tumbuhan 21.
- [10] L. Maulina. (2023). REVITALISASI INDUSTRI PERHOTELAN DENGAN INOVASI TEKNOLOGI MENINGKATKAN KEUNGGULAN BERSAING DAN PENGALAMAN PELANGGAN. *Jurnal Ilmiah*

- MEA (Manajemen, Ekonomi, dan Akuntansi), 7(1), 504-519.
- [11] Rismayadi, A. A., & Jamaliah, L. (2019). IMPLEMENTASI ALGORITMA SEQUENTIAL SEARCHING PADA APLIKASI E-OFFICE. NARATIF(Jurnal Ilmiah Nasional Riset Aplikasi dan Teknik Informatika), 1(1), 29-34.
- [12] Rizky Fadillah, A. (2019). Sistem Pencarian Lokasi Hotel Berdasarkan Rute Terpendek Untuk Pengunjung Objek Wisata Alam Di Kota Medan Menggunakan Algoritma Dijkstra. In JURIKOM) (Vol. 6, Issue 1). <http://ejournal.stmik-budidarma.ac.id/index.php/jurikom|Page|106>
- [13] Sonita, A., & Sari, M. (2018). IMPLEMENTASI ALGORITMA SEQUENTIAL SEARCHING UNTUK PENCARIAN NOMOR SURAT PADA SISTEM ARSIP ELEKTRONIK. In Jurnal Pseudocode. www.ejournal.unib.ac.id/index.php/pseudocod
- [14] Suparman, P., & Azizah, A. L. (2022). PENERAPAN ALGORITMA SEQUENTIAL SEARCH PADA DATA NILAI SISWA DI SMK BINA NASIONAL INFORMATIKA MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL DI SMK BINA NASIONAL INFORMATIKA. Jurnal Informatika SIMANTIK, 7(1). <https://www.simantik.fst-panca-sakti.ac.id/>
- [15] Thommy Willay, S.Kom.,M.Kom. (2019). Penerapan Pencarian Metode Sequential Dalam Sistem Informasi Persediaan Pada PO Irama Vision Pontianak. JURNAL SISTEM & TEKNOLOGI INFORMASI KOMUNIKASI, 3(1), 1-8.
- [16] Dian Mitra Widiyansah, Syaiful Ali, MIS., Ph.D., Ak., CA (2015). Analisis faktor-faktor Yang Mempengaruhi Niat Reservasi Hotel Secara Online. Retrieved from <http://etd.repository.ugm.ac.id/>
- [17] Abraham B. Nomleni, Maria M. Sakunab, Fransiskus Moda, Gaudensius Djuang, & Apryanus Fallo. (2023). Pengaruh Harga, Promosi Dan Gaya Hidup Terhadap Keputusan Pembelian Pada Tiket.Com. ORGANIZE: Journal of Economics, Management and Finance, 2(2), 97-106. <https://doi.org/10.58355/organize.v2i2.20>
- [18] Cahyono, T., Yulianti, L., & Yupianti. (2023). Comparison of Sequential Searching Method and Turbo Boyer Method in Student Data Search at School Perbandingan Metode Sequential Searching Dan Metode Turbo Boyer Dalam Pencarian Data Siswa Di Sekolah. In Jurnal Komputer, 1(2), 91-104.
- [19] Widiyansah, D. M., & Ali, S. (2015). Analisis faktor-faktor Yang Mempengaruhi Niat Reservasi Hotel Secara Online. <http://etd.repository.ugm.ac.id>