

Program Algoritma Linear Search

- Akbar andriansyah (22040760006)
- Muhammad zaid parhan adritara (22040700080)
- Althaf Syafiq Rianto (22040700047)
- Muhammad imam najib (22040700057)
- Muhammad haikal syauqi(22040700094)
- Muhammad Alfarizhi gato(22040700114))
- Dimas Maulana(22040700054)



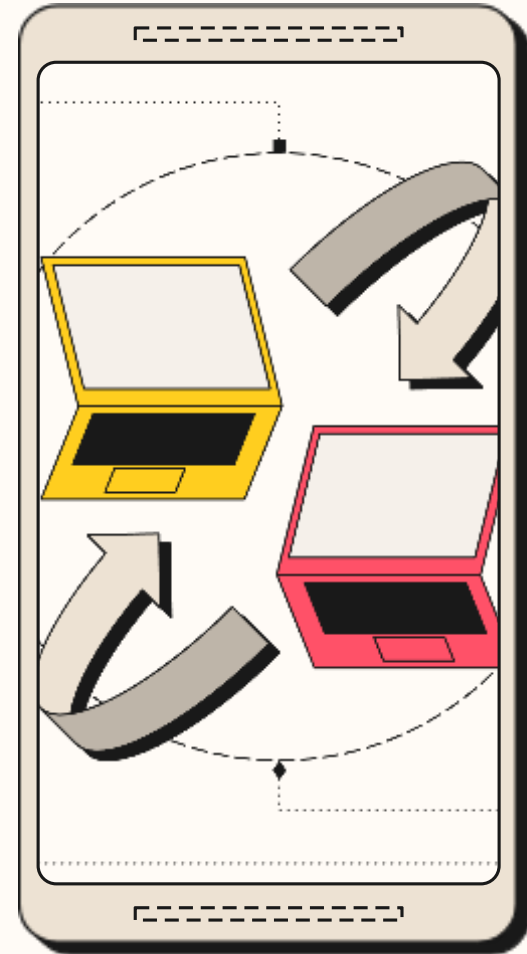
Linear search

Algoritma linear search adalah algoritma pencarian sederhana yang digunakan untuk mencari nilai tertentu dalam sebuah array. Algoritma ini bekerja dengan cara membandingkan nilai yang dicari dengan setiap elemen dalam array secara berurutan hingga nilai tersebut ditemukan atau seluruh elemen sudah dibandingkan.



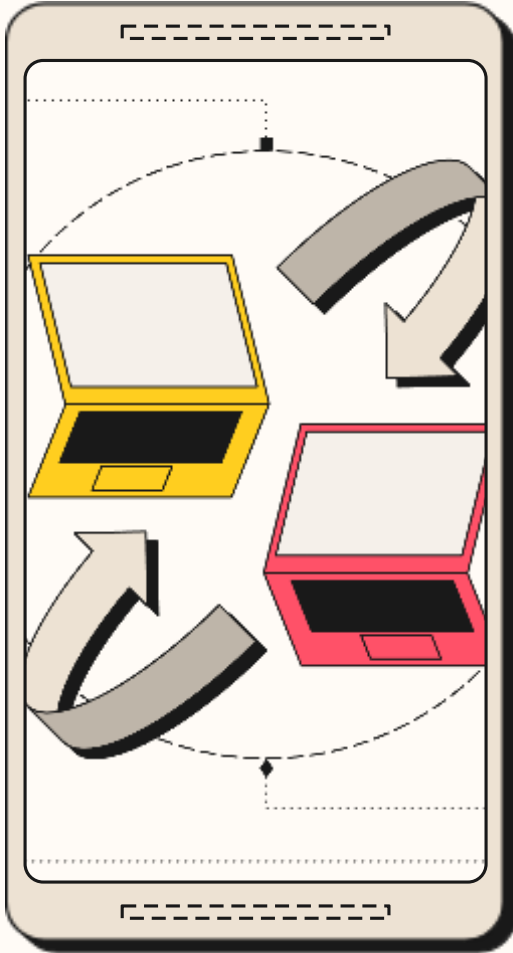
Cara Kerja Algoritma Linear Search

Algoritma linear search bekerja dengan cara membandingkan nilai yang dicari dengan setiap elemen dalam array secara berurutan. Jika nilai yang dicari sama dengan nilai pada suatu elemen, maka algoritma akan mengembalikan indeks elemen tersebut. Jika tidak, algoritma akan terus memeriksa elemen berikutnya hingga nilai yang dicari ditemukan atau seluruh elemen sudah dibandingkan.



kelebihan dan Kekurangan Algoritma Linear Search

Kelebihan dari algoritma linear search adalah sederhana dan mudah dipahami. Algoritma ini juga efektif untuk mencari nilai dalam array yang kecil atau tidak terurut.



Kesimpulan

algoritma linear search adalah algoritma pencarian sederhana yang penting dalam pemrograman. Meskipun sederhana, algoritma ini efektif untuk mencari nilai dalam array yang kecil atau tidak terurut.



TERIMA KASIH

