

1. Aplikasi Simulasi Perdagangan Kripto Sederhana

Description:

Aplikasi ini digunakan untuk mensimulasikan perdagangan aset kripto sederhana. Data utama yang digunakan adalah daftar aset kripto, saldo pengguna, serta riwayat transaksi. Pengguna aplikasi adalah investor yang ingin belajar cara jual-beli aset digital secara virtual.

Specifications:

- a. Pengguna dapat menambahkan, mengubah, dan menghapus aset kripto dalam daftar aset yang tersedia.
- b. Pengguna dapat melakukan pembelian dan penjualan aset kripto dengan saldo virtual yang dimiliki.
- c. Sistem menyimpan dan menampilkan riwayat transaksi pengguna.
- d. Pengguna dapat mencari aset kripto berdasarkan nama menggunakan **Sequential dan Binary Search**.
- e. Pengguna dapat mengurutkan daftar aset berdasarkan harga atau kapitalisasi pasar menggunakan **Selection dan Insertion Sort**.