PortoXG

MANUAL BOOK

Sistem Prediksi Harga Penutupan Saham dan Optimasi Portofolio Bidang Teknologi

> Disusun oleh: Bayu Eko Saputro 535210109

INTRODUCTION

PortoXG adalah sistem berbasis web yang dirancang untuk membantu pengguna dalam melakukan prediksi harga penutupan saham dan optimasi portofolio secara otomatis. Sistem ini menggabungkan model machine learning XGBoost untuk memproyeksikan harga saham serta metode optimasi Markowitz untuk alokasi dana optimal. Tujuannya adalah menyediakan rekomendasi alokasi investasi yang cerdas, berbasis data, dan dapat diakses dengan mudah melalui tampilan web.













PortoXG

HOME PREDICTION

Hasil Alokasi Dana

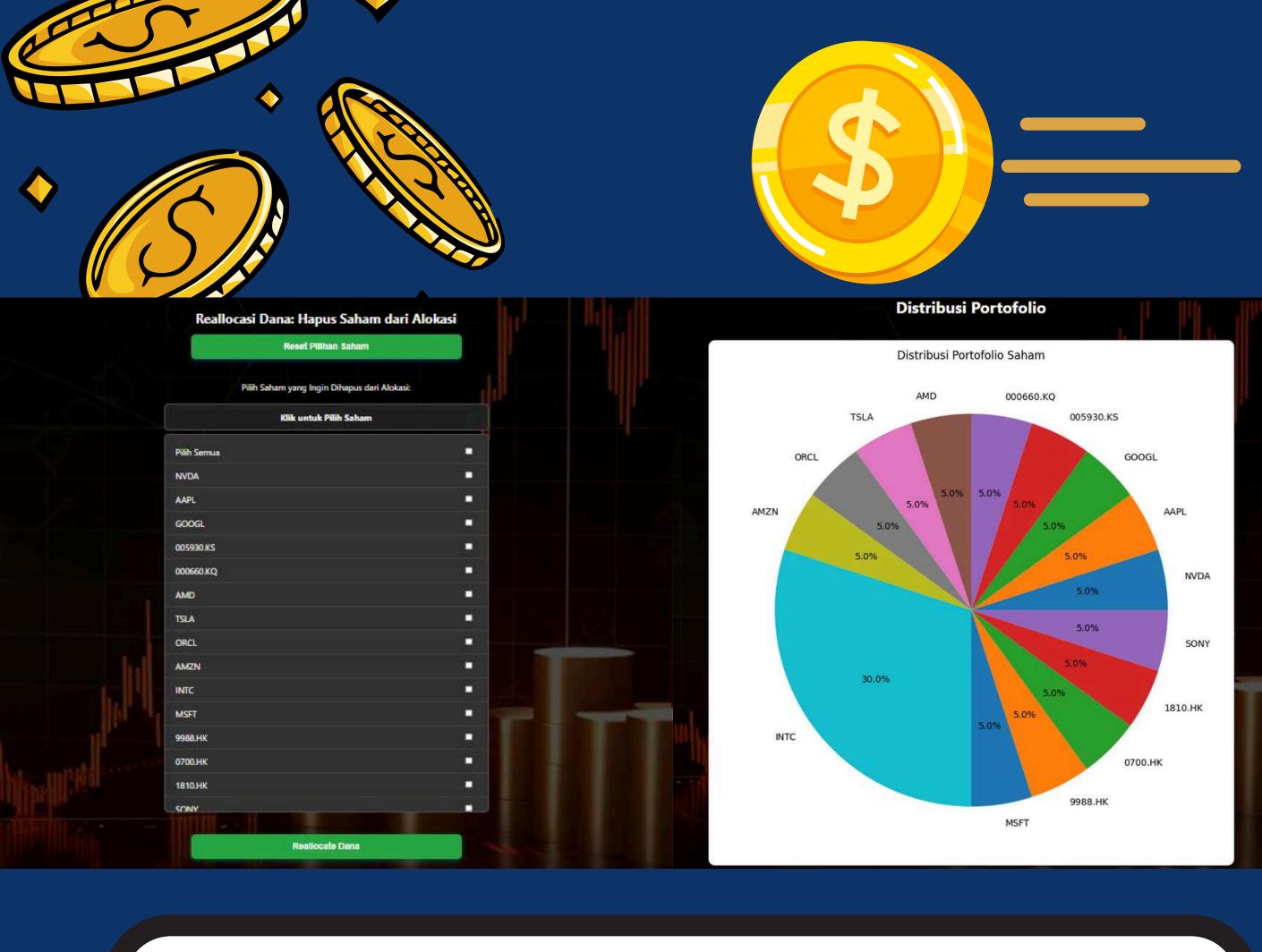
Saham	Harga Saat Ini	Prediksi Besok	Prediksi 3 Bulan	Return (%)	Alokasi (IDR)	Estimasi Profit (IDR)
NVDA	135.40	131.74	133.85	-1.15%	IDR 5,000,000	IDR -57,411
AAPL	211.26	215.83	216.77	2.61%	IDR 5,000,000	IDR 130,389
GOOGL	166.19	168.14	169.32	1.89%	IDR 5,000,000	IDR 94,304
005930.KS	56800.00	55819.13	55684.11	-1.96%	IDR 5,000,000	IDR -98,230
000660.KQ	204500.00	198368.50	201950.82	-1.25%	IDR 5,000,000	IDR -62,327
AMD	117.17	117.86	118.65	1.26%	IDR 5,000,000	IDR 62,968
TSLA	349.98	322.99	325.66	-6.95%	IDR 5,000,000	IDR -347,409
ORCL	160.49	162.60	165.25	2.97%	IDR 5,000,000	IDR 148,257
AMZN	205.59	203.09	200.34	-2.55%	IDR 5,000,000	IDR -127,637
INTC	21.66	23.27	23.28	7.49%	IDR 30,000,000	IDR 2,248,409
MSFT	454.27	446.71	441.35	-2.84%	IDR 5,000,000	IDR -142,247
9988.HK	123.40	100.17	98.58	-20.11%	IDR 5,000,000	IDR -1,005,567
0700.HK	508.00	432.02	426.09	-16.12%	IDR 5,000,000	IDR -806,166
1810.HK	50.15	50.10	46.96	-6.35%	IDR 5,000,000	IDR -317,663
SONY	24.87	24.95	25.55	2.74%	IDR 5,000,000	IDR 136,956

Q Halaman Prediksi & Alokasi

Pada halaman ini terdapat box untuk masukkan dana lalu klik "Tampilkan Rekomendasi", sistem akan mulai memprediksi harga saham dan alokasikan dana terbaik. Tabel akan muncul otomatis setelah proses berakhir.



9 08



Pengguna bisa hapus saham dari alokasi dengan mencentang pilihan lalu klik Reallocate Dana. Untuk mengembalikan semua saham, klik Reset Pilihan Saham. Setelah alokasi baru dihitung, sistem akan menampilkan grafik Pie Chart berisi distribusi dana dalam portofolio secara visual.





