Abtrak : Cryptocurrentcy Bitcoin merupakan jenis uang digital yang digunakan untuk melakukan pembelian dan penjualan di dunia maya. Setiap transaksi yang dilakukan dengan mata uang digital ini dilindungi dan disahkan oleh sistem kriptografi, yang juga bertindak sebagai pengatur untuk penciptaan unit atau token yang baru. Saham merupakan salah satu instrumen investasi telah lama dikenal di mana individu memberikan dana kepada suatu perusahaan dan ini merupakan investasi bagi para pemodal. Kepemilikan saham dapat dilakukan oleh siapa saja tanpa memandang status, usia, lokasi, dan sebagainya. Saham juga merupakan bentuk investasi yang memiliki tingkat risiko lebih tinggi dibandingkan dengan investasi lainnya seperti obligasi, pasar uang, dan emas. hasil dari yang telah dilakukan menggunakan algoritma Regresi Linier untuk memprediksi harga high saham dengan variabel last, low dan chg. Hasil utama dari nilai Scor R^2 = 0.999758, hal ini menunjukan algoritma mampu menjelaskan 99.98% variasi data pada harga high.

Kata kunci : **Crypto, Saham dan Linear Regression**