

Material and Methods

- Poster ini akan memproses data harga bitcoin selama satu tahun dimulai dari bulan juni 2021 hingga Juni 2022 dengan metode Moving Average.

Table 1. Pergerakan harga Bitcoin dan peramalan dengan metode Moving Average

	1 ² ₃	Column1	 Date	1.2 Price	1.2 10-day SMA	1.2 Smoothing Constant 2/(10 + 1)	1.2 10-day EMA
338		338	6/6/2022 12:00:00 AM	31370.67	30286.076	0.181818182	30272.43191
339		339	6/7/2022 12:00:00 AM	31155.48	30520.134	0.181818182	30432.98611
340		340	6/8/2022 12:00:00 AM	30214.36	30596.974	0.181818182	30393.23591
341		341	6/9/2022 12:00:00 AM	30112	30435.535	0.181818182	30342.10211
342		342	6/10/2022 12:00:00 AM	29083.8	30164.684	0.181818182	30113.31991
343		343	6/11/2022 12:00:00 AM	28360.81	30020.857	0.181818182	29794.68174
344		344	6/12/2022 12:00:00 AM	26762.65	29650.373	0.181818182	29243.40324
345		345	6/13/2022 12:00:00 AM	22487.39	28928.673	0.181818182	28015.0372
346		346	6/14/2022 12:00:00 AM	22206.79	28166.061	0.181818182	26958.99225
347		347	6/15/2022 12:00:00 AM	22572.84	27432.679	0.181818182	26161.51003
348		348	6/16/2022 12:00:00 AM	20381.65	26333.777	0.181818182	25110.62638
349		349	6/17/2022 12:00:00 AM	20471.48	25265.377	0.181818182	24267.14522
350		350	6/18/2022 12:00:00 AM	19017.64	24145.705	0.181818182	23312.68973
351		351	6/19/2022 12:00:00 AM	20553.27	23189.832	0.181818182	22810.97705
352		352	6/20/2022 12:00:00 AM	20599.54	22341.406	0.181818182	22408.89759
353		353	6/21/2022 12:00:00 AM	20710.6	21576.385	0.181818182	22100.11621
354		354	6/22/2022 12:00:00 AM	19987.03	20898.823	0.181818182	21715.91872
355		355	6/23/2022 12:00:00 AM	21085.88	20758.672	0.181818182	21601.36622
356		356	6/24/2022 12:00:00 AM	21231.66	20661.159	0.181818182	21534.14691
357		357	6/25/2022 12:00:00 AM	21502.34	20554.109	0.181818182	21528.36383
358		358	6/26/2022 12:00:00 AM	21027.29	20618.673	0.181818182	21437.2595
359		359	6/27/2022 12:00:00 AM	20735.48	20645.073	0.181818182	21309.66323
360		360	6/28/2022 12:00:00 AM	20280.63	20771.372	0.181818182	21122.56628
361		361	6/29/2022 12:00:00 AM	20104.02	20726.447	0.181818182	20937.37605
362		362	6/30/2022 12:00:00 AM	19784.73	20644.966	0.181818182	20727.80404
363		363	7/1/2022 12:00:00 AM	19269.37	20500.843	0.181818182	20462.63421
364		364	7/2/2022 12:00:00 AM	19242.26	20426.366	0.181818182	20240.74799
365		365	7/3/2022 12:00:00 AM	19297.08	20247.486	0.181818182	20069.17199
366		366	7/4/2022 12:00:00 AM	19110.54	20035.374	0.181818182	19894.87527

Results

Dari hasil pemrosesan data harga bitcoin dari 4 Juni 2022 – 4 Juuni 2022 didapatkan trend yang lebih banyak negative dilihat dari simple moving average maupun Exponential Moving Average.

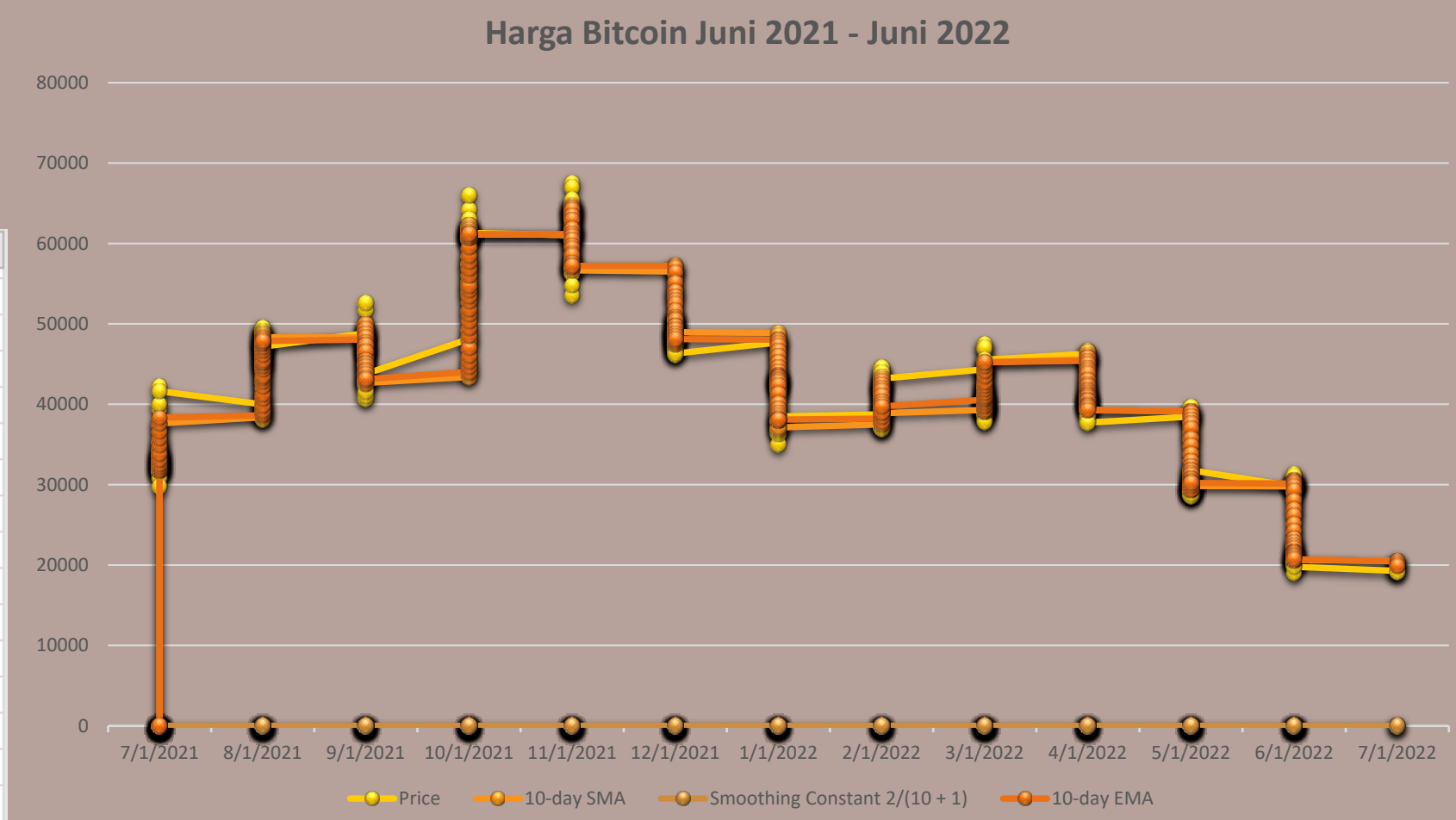


Figure 1. Figures

Konsekuensi Bitcoin Menjadi Mata Uang Sah Berkaca Pada Negara El Savador

Riki Ramdani Saputra, 2111601882@student.budiluhur.ac.id

Magister Ilmu Komputer
Universitas Budi Luhur

Introduction

Berkaca pada pemerintah elsavador yang berani memutuskan Bitcoin sebagai mata uang yang sah pada akhir tahun 2021 disaat nilai bitcoin pada trend puncak nilai tukarnya. Memasuki awal tahun 2022 dengan segala factor yang mempengaruhi, nilai bitcoin terus turun hingga titik terendah di pertengahan tahun 2022 yang menyebabkan keputusan pemerintah El Savador lebih banyak memberikan dampak yang negative baik pertumbuhan ekonomi dan gejolak yang terjadi di tengah masyarakat

Objective

Dengan data yang telah disajikan dapat dilihat bahwa pergerakan Bitcoin cukup sulit diprediksi sangat bergantung pada factor yang terjadi di dunia tanpa ada badan atau regulasi yang menaungi, sehingga dapat ditarik kesimpulan bahwa penentuan nilai Bitcoin di masa depan sulit diprediksi bahkan untuk mencari nilai yang mendekati.

Conclusions

Dengan segala situasi dunia saat ini belum tepat menjadikan Bitcoin sebagai mata uang yang sah, yang utama adalah dilihat dari volatilitas dari Bitcoin itu sendiri.

References

Salwa, N., Tatsara, N., Amalia, R., Zohra, A. F., Statistika, P. S., Kuala, S., & Aceh, B. (2018). Peramalan Harga Bitcoin Menggunakan Metode ARIMA (Autoregressive Integrated Moving Average). In *Journal of Data Analysis* (Vol. 1, Issue 1).

Irawan, E., Sembiring, F., Saepudin, S., & Erfina, A. (2021). Implementasi Moving Average Terhadap Efektivitas Saldo Akun Trading Bitcoin. *Jurnal Sistem Informasi Dan Teknologi Informasi*), 3(3), 41–48.

aditra,+6.+Oey+Laurensia+Dewi+Warsito+40-46. (n.d.).



INTERNATIONAL COMMUNITY FORUM (ICF)

