



MANUAL BOOK

Nama : Reyhan
NIM : 535210064



CryptoHorizon





Apa itu CryptoHorizon?

CryptoHorizon adalah sistem berbasis pada website yang dirancang untuk menghasilkan ringkasan teks berupa berita seputar cryptocurrency. CryptoHorizon menggunakan model BERT (Bidirectional Encoder Representations from Transformers) untuk menghasilkan ringkasan teks yang berbentuk ekstraktif.



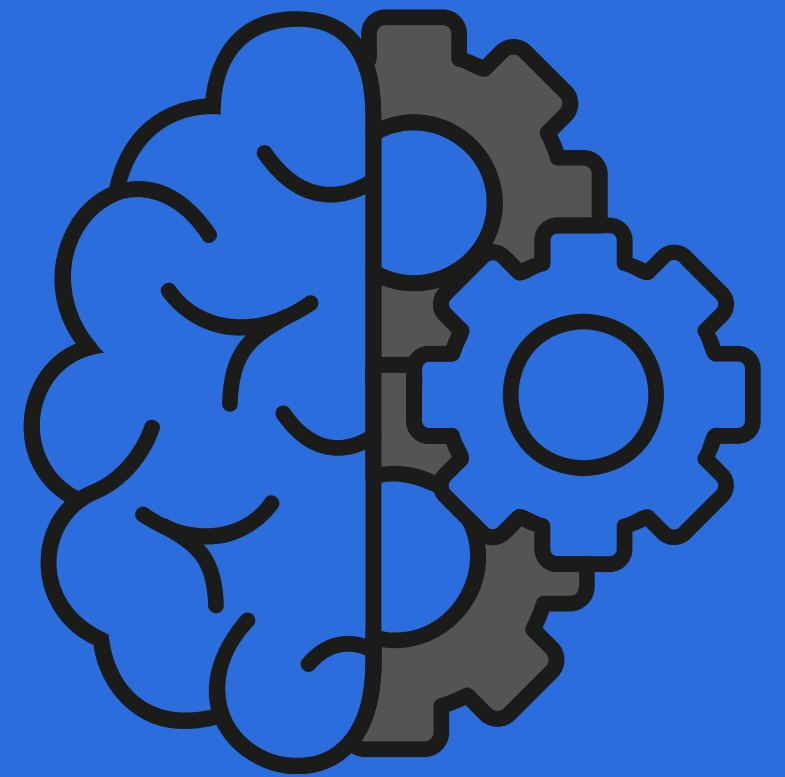
Arsitektur FrontEnd Website

FrontEnd website dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman HTML (Hyper Text Markup Language), CSS (Cascading Style Sheets), dan JS (JavaScript). FrontEnd digunakan untuk membuat tampilan UI (User Interface) website.



Arsitektur BackEnd Website

BackEnd website dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP (Hypertext Preprocessor). BackEnd digunakan untuk menghubungkan antara Database dan FrontEnd.



Arsitektur Database Website

Database website menggunakan MySQL dengan platform aplikasi phpMyAdmin. Database digunakan untuk menyimpan data berita cryptocurrency yang sudah diringkas menggunakan model.



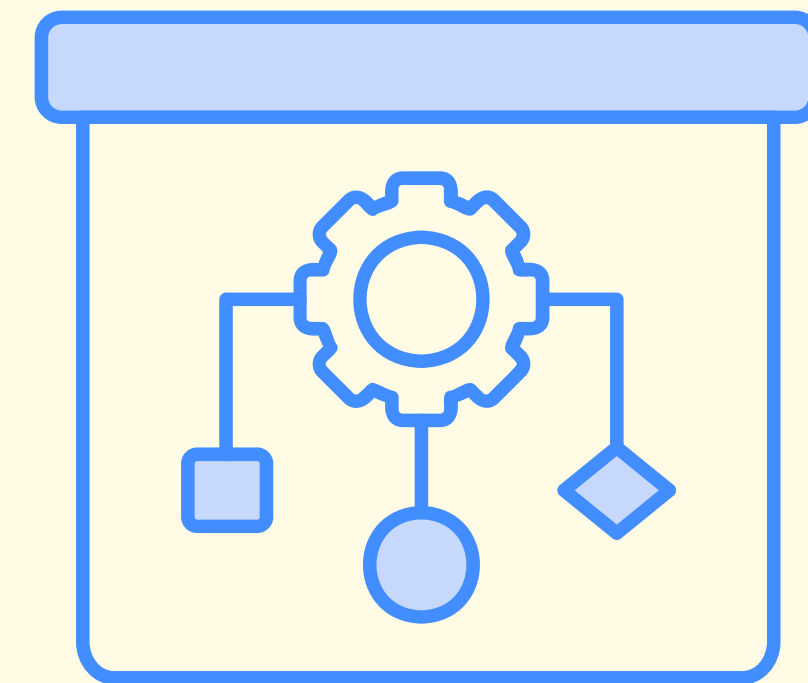


Proses



Perancangan

Pertama-tama mengumpulkan dataset dari 4 website cryptocurrency dengan melakukan scraping menggunakan library BeautifulSoup. Pengumpulan dataset dikumpulkan dari beberapa website berikut ini, diantaranya yaitu : blockchainmedia, cnbcindonesia, coinvestasi, dan cryptoharianKemudian melakukan peringkasan menggunakan model BERT dengan bahasa pemrograman Python. Setelah itu data yang telah diringkaskan diimport ke dalam database MySQL, lalu data yang telah diringkaskan diimplementasikan ke dalam website.



Home

Tampilan Home terdapat fitur untuk melakukan pencarian artikel berita berdasarkan judul, link untuk membuka halaman about yaitu biodata dari pembuat website, dan link untuk membuka halaman notifikasi (logo : 🔔), iklan slider besar.



Contoh pencarian judul artikel terkait "bitcoin"

Home

Setelah itu pada bagian tengah halaman Home terdapat daftar berita terbaru yang terdiri dari judul; tanggal; dan isi berita. Kemudian di samping kanan terdapat slider iklan kecil yang akan membuka halaman website lain jika di klik.



Berita Terbaru

Michael Saylor Tetap Optimis Meski Harga BTC Macet

23 June 2024

Bitcoin (BTC) baru-baru ini mencapai titik terendah dalam sebulan, mencerminkan tanda-tanda kelelahan dalam kenaikan harga yang macet, yang sempat memecahkan rekor tahun ini karena kurangnya pendorong pasar baru. Di tengah penurunan ini, co-Founder dan Chairman MicroStrategy Michael Saylor merespons dengan perpaduan optimisme dan humor khasnya. Penurunan Harga BTC selama sesi perdagangan akhir pekan, harga Bitcoin jatuh ke US\$63.300, level terendah sejak 15 Mei.

Masa Depan Toncoin: Harga TON di Ambang Kebangkitan

23 June 2024

Toncoin (TON) telah menarik banyak perhatian investor karena pergerakan harga yang mengesankan.

Think Tank Korea Selatan Ragukan ETF Bitcoin, Ada Apa?

24 June 2024

Sebuah think tank ekonomi terkemuka di Korea Selatan (Korsel) telah meragukan potensi dari persetujuan ETF Bitcoin (BTC) atau Ethereum (ETH) spot oleh Seoul.

Dogwifhat (WIF) Keluar dari 50 Besar, Harga Anjlok 38 Persen

24 June 2024

Dalam peristiwa dramatis, memecoin berbasis Solana, Dogwifhat (WIF), telah tergelincir keluar dari 50 besar kripto berdasarkan kapitalisasi pasar, menandai penurunan signifikan dalam kinerjanya baru-baru ini. Harga aset digital ini anjlok 38 persen selama tujuh hari terakhir, menyebabkan kekhawatiran luas di kalangan pemegangnya dan komunitas kripto yang lebih luas. Penurunan Kapitalisasi Pasar Dogwifhat dan Kenaikan Fantom Coin Telegraph melaporkan bahwa, pada 23 Juni, kapitalisasi pasar Dogwifhat mengalami penurunan tajam sebesar 9 persen hanya dalam 12 jam, turun menjadi US\$1,60 milyar. Penurunan ini menyebabkan Fantom mengambil alih posisi Dogwifhat dalam peringkat, dengan kapitalisasi pasar Fantom yang naik sebesar 2,24 persen menjadi US\$1,65 milyar. Meskipun beberapa trader menyarankan bahwa WIF berada dalam fase akumulasi, perilaku pasar sebenarnya menunjukkan cerita yang berbeda. "Banyak orang berbicara tentang bagaimana WIF berada di zona akumulasi mereka, tetapi saya baru saja memeriksa grafik dan sepertinya tidak ada yang mengakumulasi," ujar trader kripto pseudonim Blockgraze. Posisi di Antara Memecoin WIF tetap menjadi memecoin terbesar keempat berdasarkan kapitalisasi pasar, di belakang PEPE yang memiliki hampir tiga kali lipat kapitalisasi pasar sebesar US\$4,57 milyar.

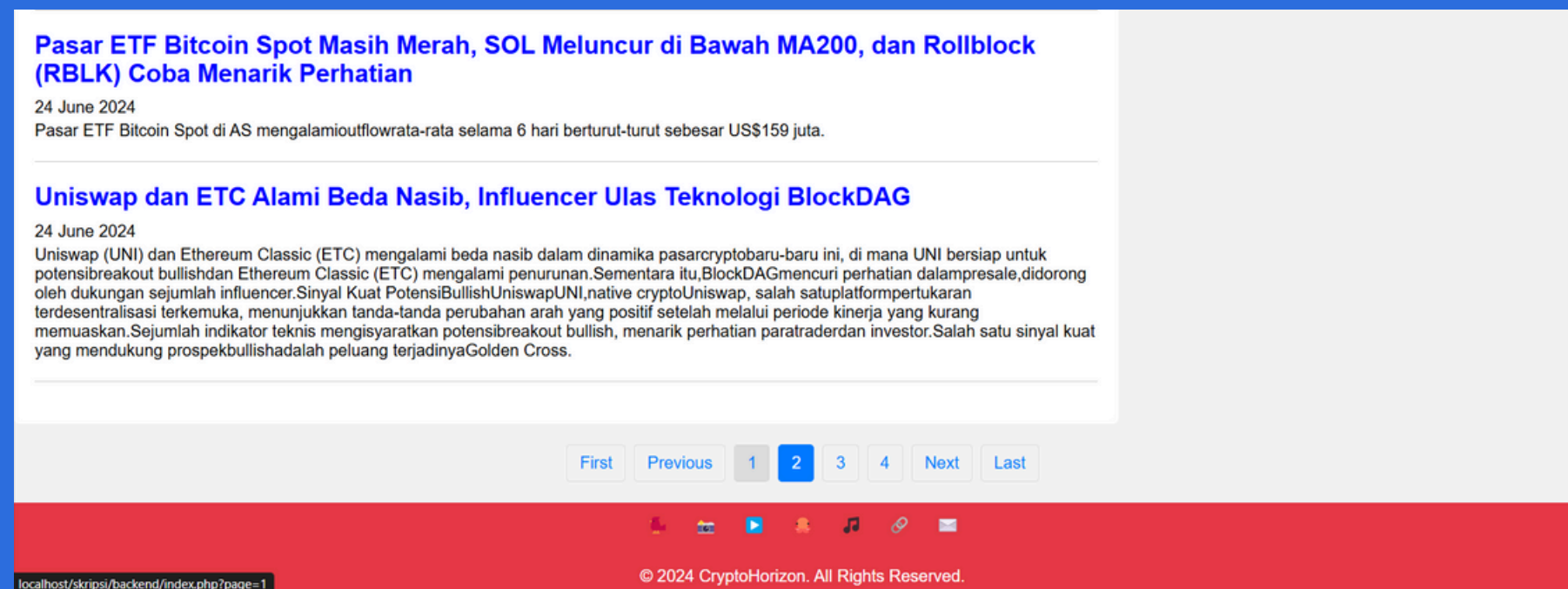
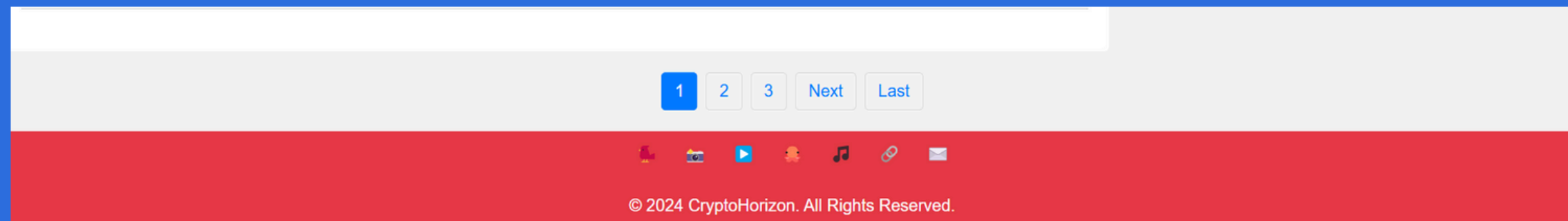
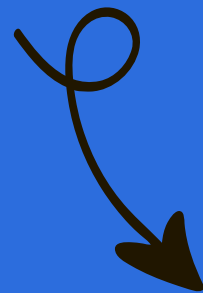


Home

Setelah itu pada bagian bawah halaman Home terdapat fitur untuk pindah halaman berita dan terdapat logo pada bagian bawah untuk membuka sosial media dari pembuat website.

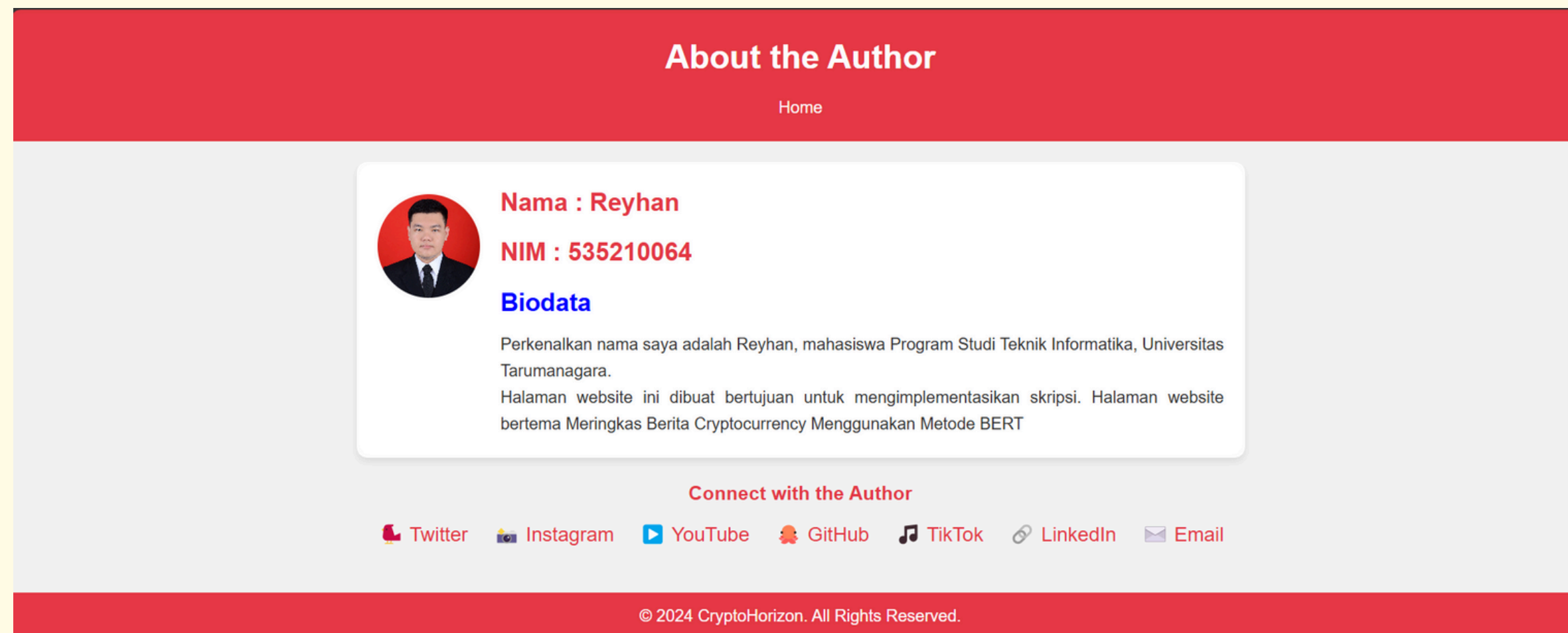


Klik ke
halaman "2"



About

Pada halaman About terdapat foto, nama, NIM (Nomor Induk Mahasiswa), dan biodata dari pembuat website. Kemudian terdapat link untuk kembali ke halaman Home pada bagian atas.




Notifications

Pada halaman atas Notifications terdapat daftar notifikasi berita baru yang masuk yang terdiri dari judul, tanggal, dan spoiler berita. Kemudian terdapat link untuk kembali ke halaman Home pada bagian atas.




Notifications

[Home](#)

 **Perkiraan Bull Market di Q4 2024**


Para ahli memprediksi pasar bullish yang kuat untuk cryptocurrency menjelang akhir tahun...

8 Oktober 2024 pukul 12.00

 **Berita Terbaru: Bitcoin Capai Tertinggi Sepanjang Masa**


Bitcoin telah melesat ke tertinggi sepanjang masa baru, melewati \$70,000 per koin...

8 Oktober 2024 pukul 10.00

 **Tanggal Peluncuran Ethereum 2.0 Diumumkan**


Pembaruan yang sangat dinantikan, Ethereum 2.0, akan diluncurkan pada...

7 Oktober 2024 pukul 17.00

 **Pembaruan Regulasi: SEC Tinjau Kebijakan Kripto**

SEC akan meninjau kebijakannya mengenai regulasi cryptocurrency dalam beberapa minggu mendatang...

6 Oktober 2024 pukul 04.00

 **Listing Cryptocurrency Baru: CoinX**

CoinX, cryptocurrency terbaru, kini tersedia untuk diperdagangkan di bursa utama...

5 Oktober 2024 pukul 14.00

Notifications

Pada halaman bawah Notifications terdapat daftar notifikasi berita baru yang masuk yang terdiri dari judul, tanggal, dan spoiler berita. Kemudian terdapat button untuk pindah halaman notifikasi.



Klik ke
halaman "3"

