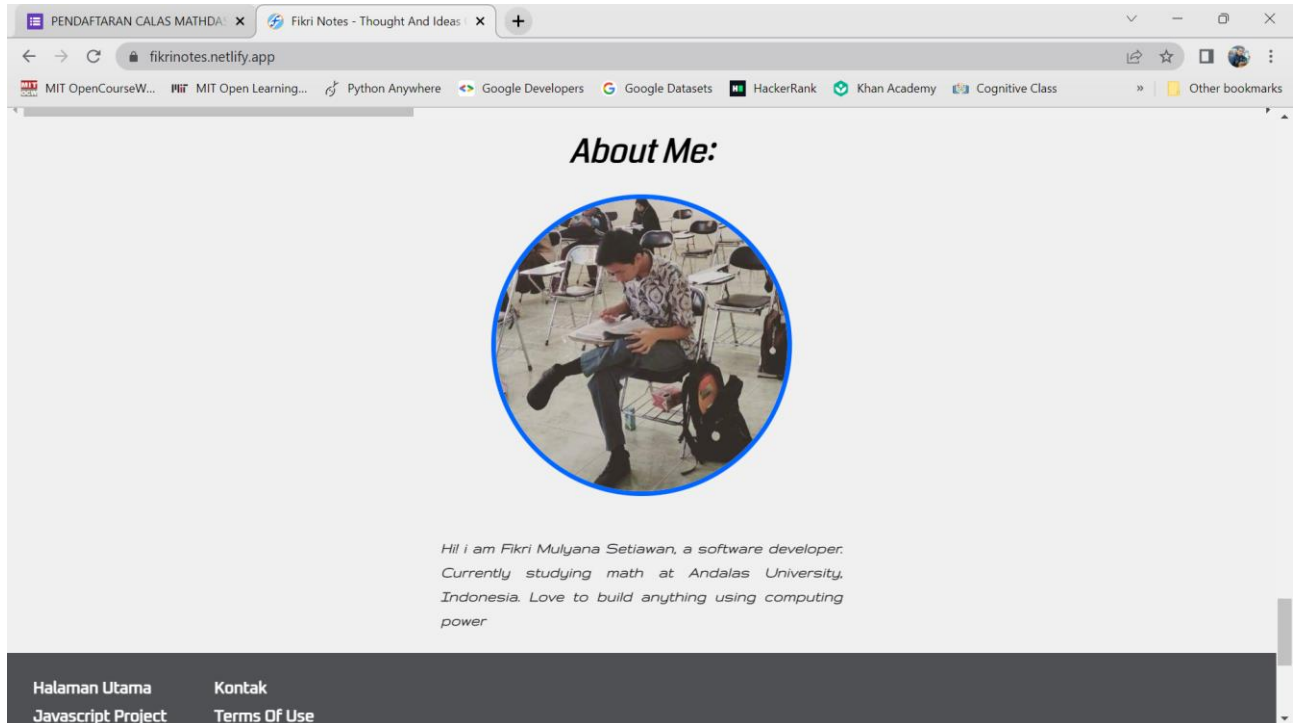


Nama : Fikri Mulyana Setiawan

NIM : 2110432032

IT PROJECTS

1. Personal Website & Kumpulan Project Web App

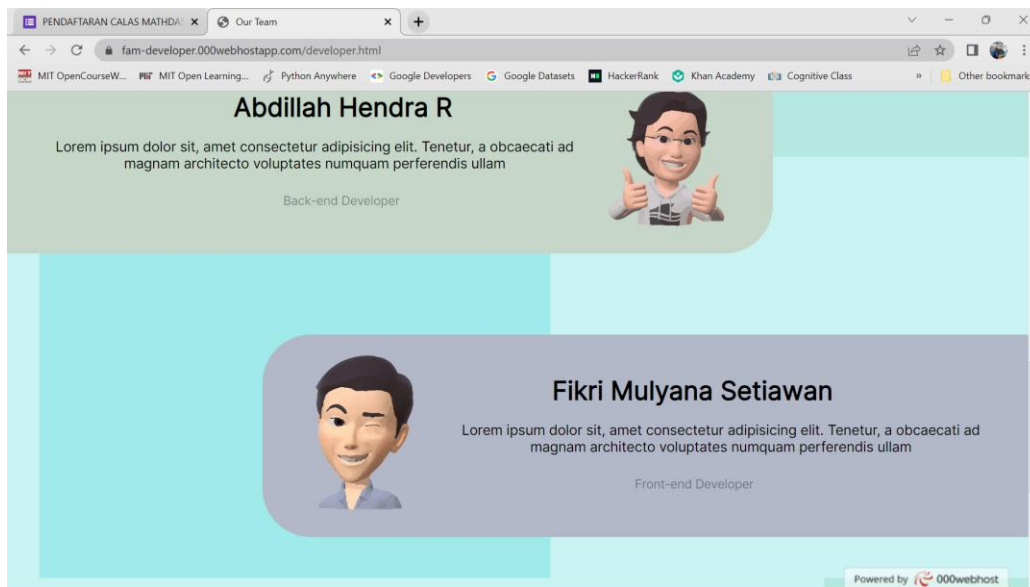
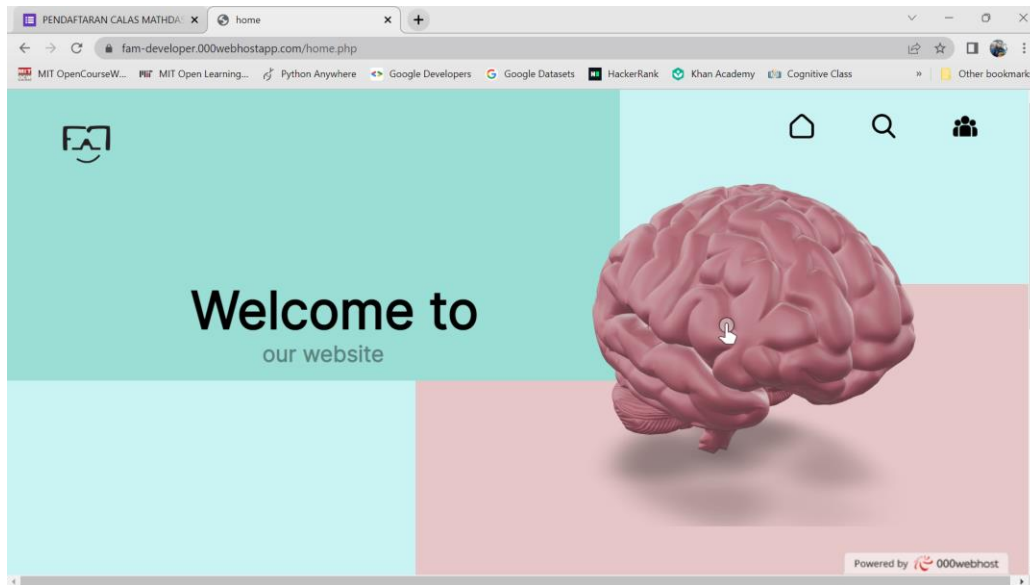


URL : <https://fikrinotes.netlify.app/>

Deskripsi : ini adalah web pribadi yang dahulunya saya gunakan untuk blogging, tapi sekarang lebih fokus ke showcase project yang telah saya buat menggunakan javascript. Pada website ini, saya telah menyimpan sekitar 15 projects yang dapat dilihat di

<https://fikrinotes.netlify.app/javascriptproject-menu/>

2. Famdev Course



URL : <https://fam-developer.000webhostapp.com/home.php>

Deskripsi : website ini merupakan website yang dibuat dengan tujuan untuk menyediakan/mengumpulkan sumber belajar IT yang dapat diakses secara gratis. Website ini pernah dilombakan dalam hackathon yang diadakan oleh politeknik negeri padang dan berhasil mendapatkan posisi ketiga pada perlombaan tersebut.

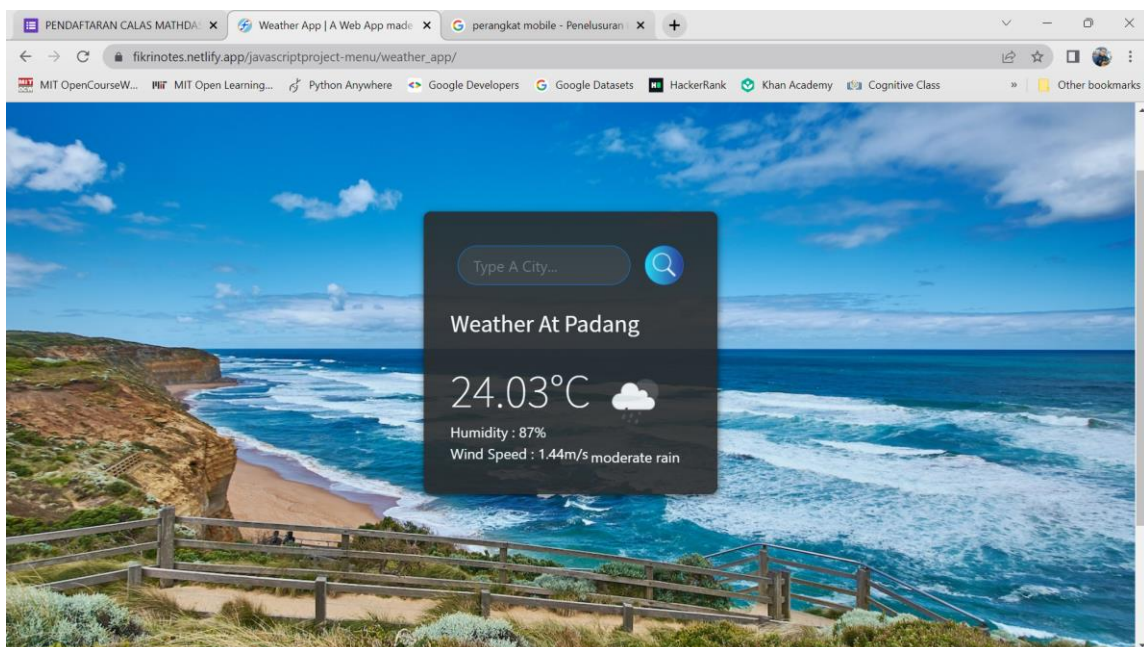
3. Intergalactic War Game



URL : <https://fikirnotes.netlify.app/javascriptproject-menu/intergalacticwar/>

Deskripsi : Game bertema luar angkasa tentang pertempuran antara manusia dan UFO. Game ini terinspirasi dari game yang pernah dibuat elon musk yang Bernama “Blastar”, akan menggunakan teknologi yang berbeda. Game ini pun memiliki desain UI yang jauh lebih baik dibandingkan game blastar. Game ini dapat dimainkan baik di PC ataupun perangkat mobile

4. Weather App

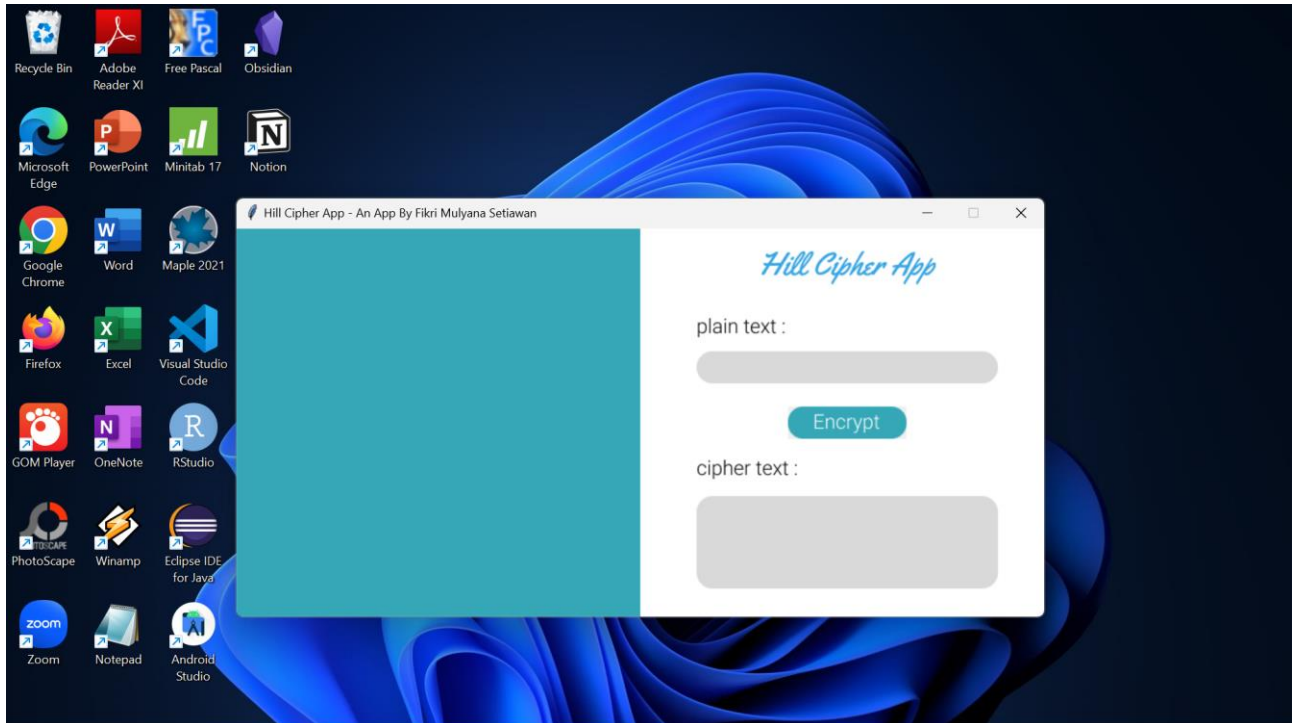


URL : https://fikrinotes.netlify.app/javascriptproject-menu/weather_app/

Deskripsi : aplikasi web sederhana yang menunjukkan cuaca di setiap kota di seluruh dunia.

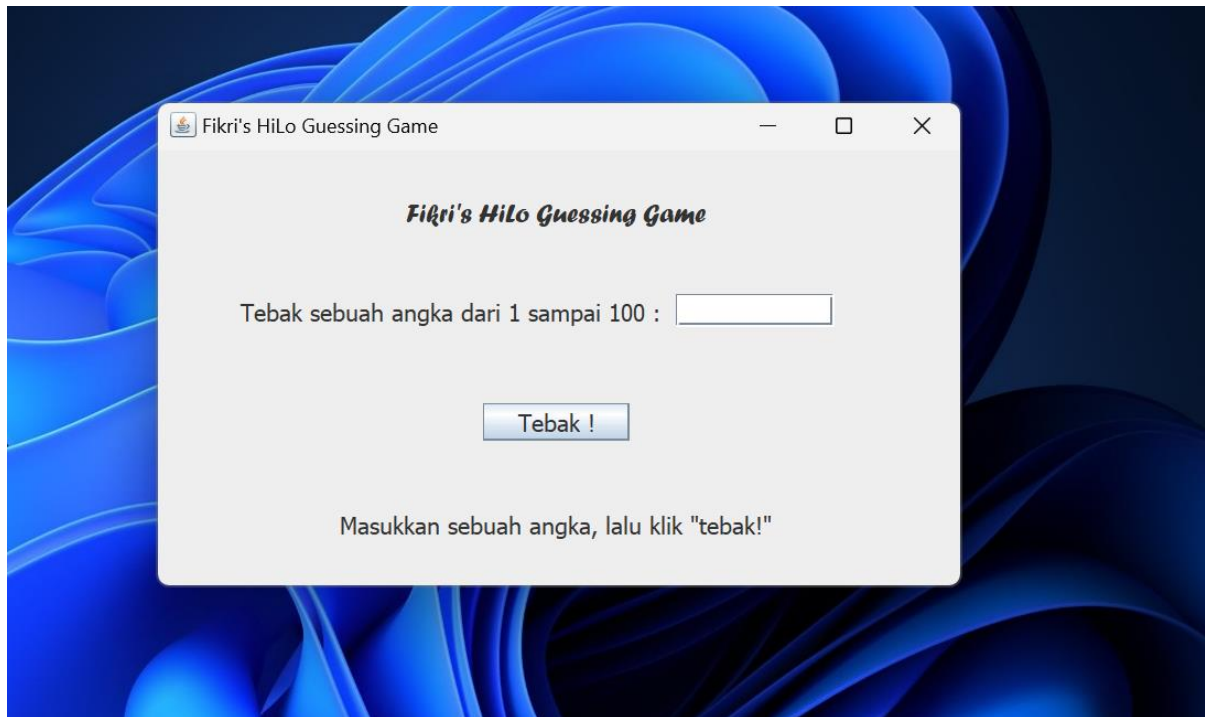
Aplikasi web ini dibuat dengan bantuan API dari openweathermap. Saya belajar cara menggunakan API dengan membuat aplikasi web ini

5. Aplikasi Enkripsi Pesan



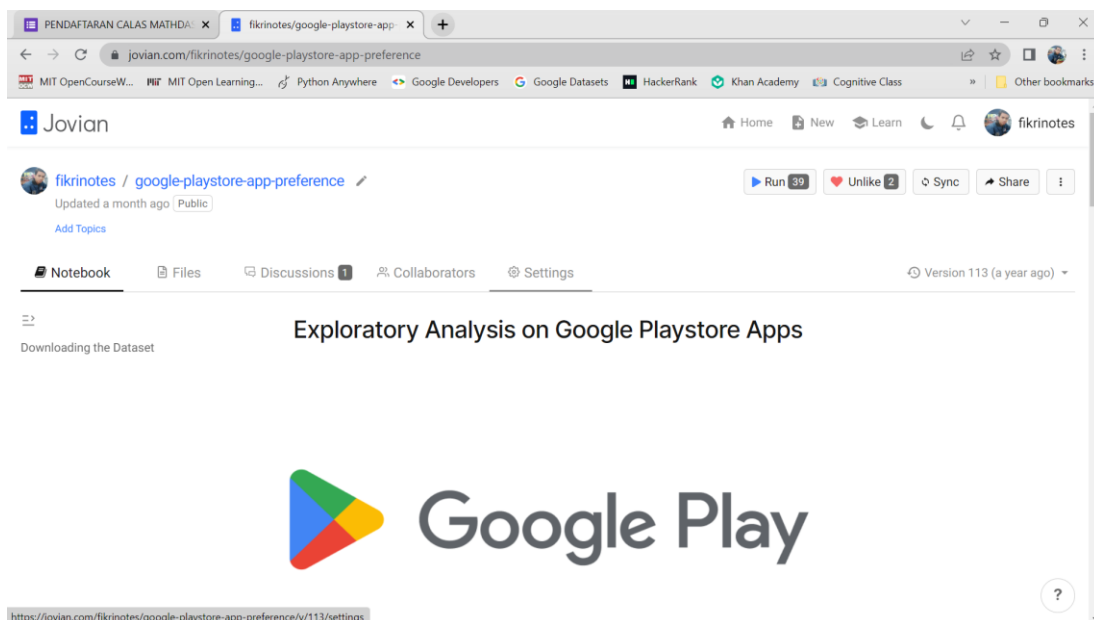
Deskripsi : ini merupakan aplikasi desktop pertama yang saya buat. Aplikasi ini dibuat menggunakan python. Sebenarnya, aplikasi ini dibuat dalam rangka mempercepat proses enkripsi data yang menjadi tugas pada mata kuliah aljabar linear terapan 1 dengan topik kriptografi. Aplikasi ini mampu menggantikan proses enkripsi manual yang memakan waktu puluhan jam menjadi enkripsi otomatis yang hanya memakan waktu sepersekian detik. Algoritma yang digunakan untuk proses enkripsi pada aplikasi ini adalah algoritma Hill Cipher.

6. Game tebak angka



Deskripsi : aplikasi ini merupakan game PC sederhana tentang tebak angka. Komputer akan memilih 1 angka secara random dari 1-100, lalu pemain akan diminta untuk menebak angka yang telah dipilih oleh komputer. Game ini dibuat menggunakan teknologi Java.

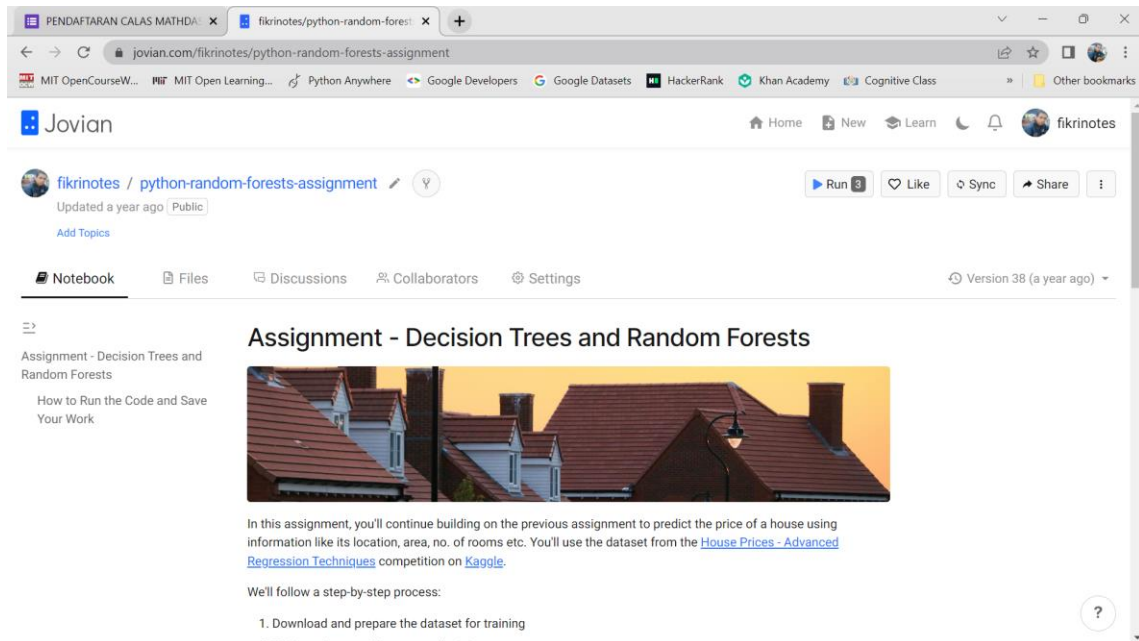
7. Analisis Data Eksploratif menggunakan Python



URL : <https://jovian.com/fikrinotes/google-playstore-app-preference>

Deskripsi : project analisis data google play menggunakan python. Pada project ini, data diolah dan diamati menggunakan statistika deskriptif dan juga visualisasi data.

8. Machine Learning menggunakan Python



URL : <https://jovian.com/fikrinotes/python-random-forests-assignment>

Deskripsi : pada project ini, saya menggunakan model machine learning decision tree dan random forest untuk memprediksi harga rumah. Project ini dilakukan dengan menggunakan library scikit learn dari python.