

# **TUGAS FINAL SISTEM INFORMASI MANAJEMEN**

Disusun Guna Memenuhi Tugas Mata Kuliah

## **Sistem Informasi Manajemen**

Dosen Pengampu: Dr. Drs. Rukun Santoso, M.Si



**Disusun oleh:**

Farhan Imam Naufal

24050120140161

Kelas C

**DEPARTEMEN STATISTIKA  
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2021**

## Deskripsi Website

SmartTrader merupakan sebuah nama website yang saya buat. Dimana SmartTrader merupakan sebuah website kursus untuk belajar investasi khususnya Saham. Pada website tersebut nantinya disediakan video-video pembelajaran yang nantinya akan dijelaskan dari dasar sehingga orang yang masih awam dengan saham pun nantinya bisa membeli saham dengan Teknik-teknik yang telah diajarkan.

Pada website SmartTrader akan ada layanan-layanan yang akan diberikan untuk pengguna SmartTrader, dimana layanan tersebut adalah Blog Analytics, Video Learning, dan Consultation. Penjelasan dari layanannya adalah sebagai berikut :

### 1. Blog Analytics

Pada layanan Blog Analytics, akan tersajikan tulisan analisa owner terhadap emiten-emiten yang telah dianalisis. Pada Page tersebut juga terdapat chart yang diambil dari Trading View, dan ketika di klik emitennya, maka langsung menuju ke Trading view. Pada page tersebut juga akan ada penjelasan mengenai perusahaan tersebut, teknik yang digunakan, dan juga target-target harganya (Take Profit, Buy, dan CL)

### 2. Video Learning

Pada layanan Video learning akan ada 3 bagian, yaitu Basic Saham, Technical Analytics, dan Fundamental Analytics. Dimana di setiap pagenya akan ada video-video yang menjelaskan tiap-tiap bagiannya, dengan harapan pengguna SmartTrader bisa memahami dengan mudah mengenai ilmu ilmu Saham.

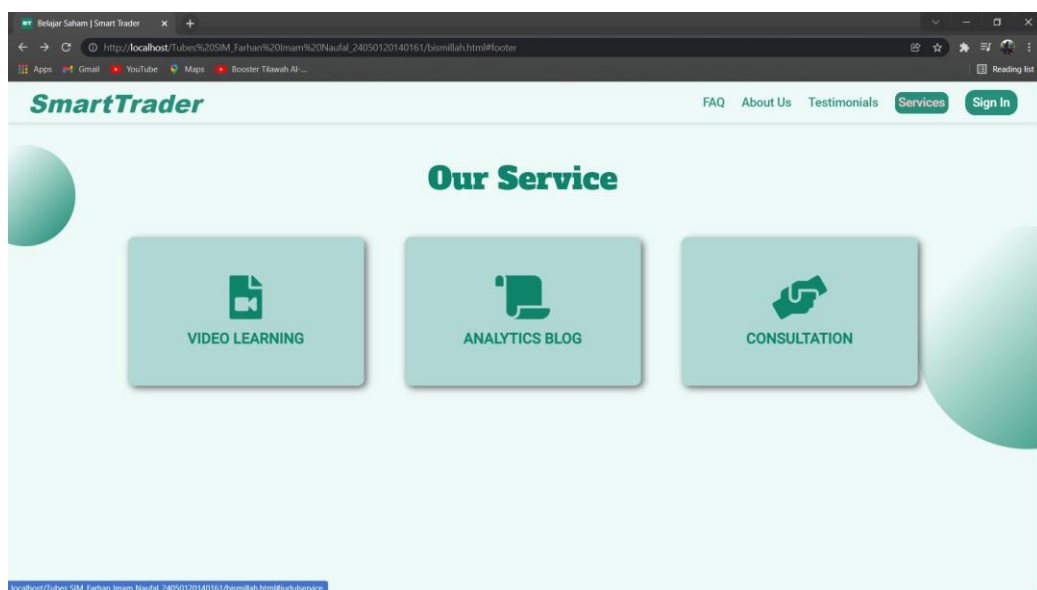
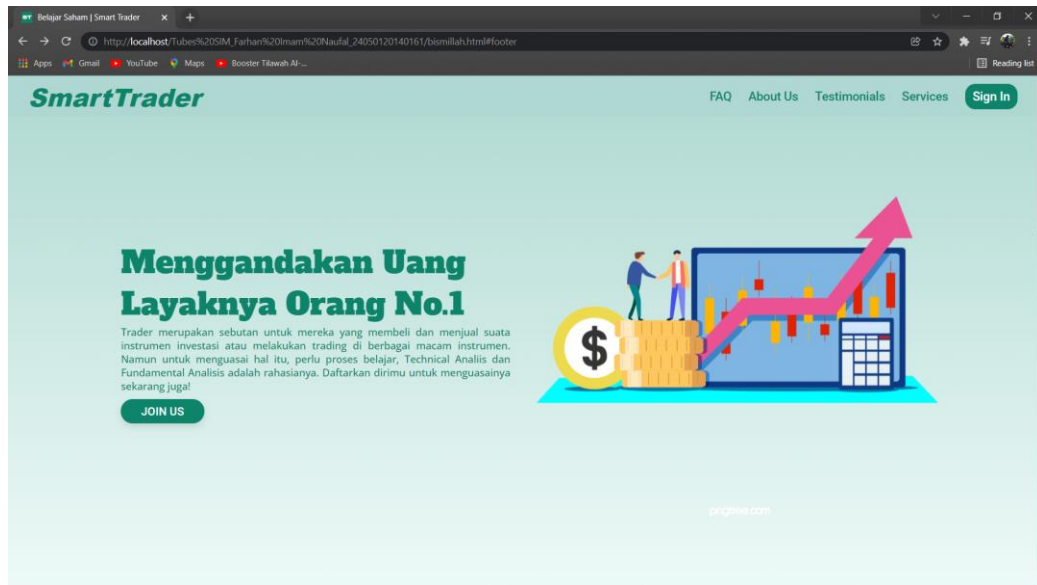
### 3. Consultation

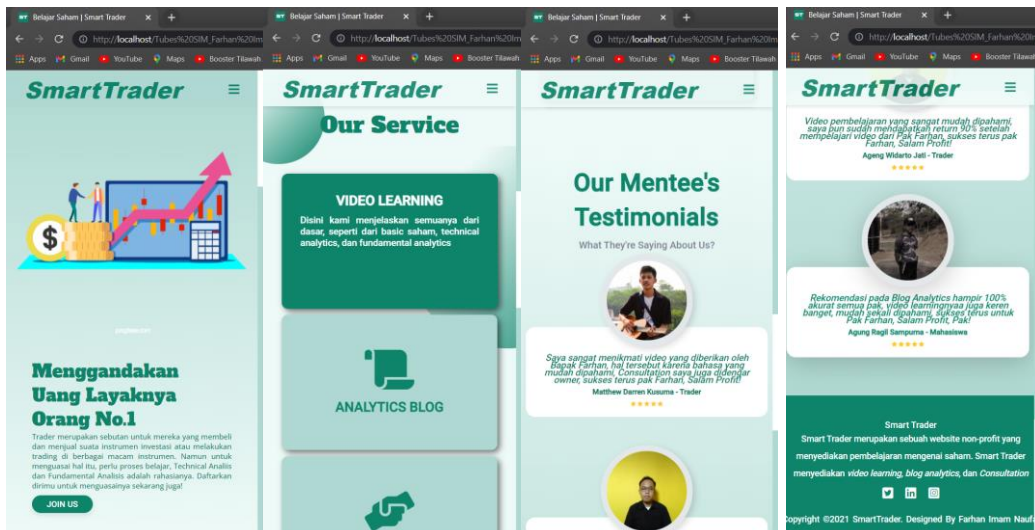
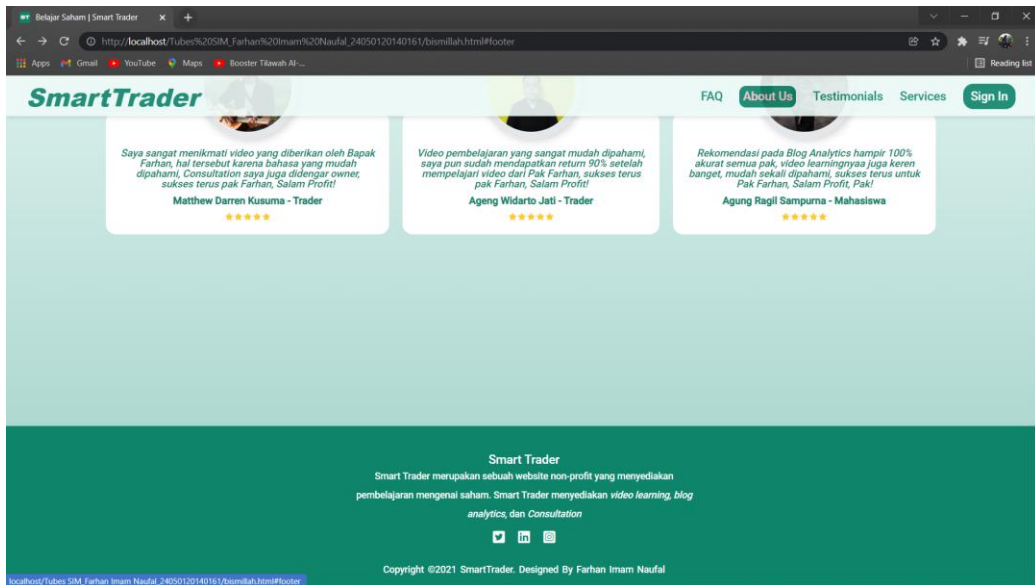
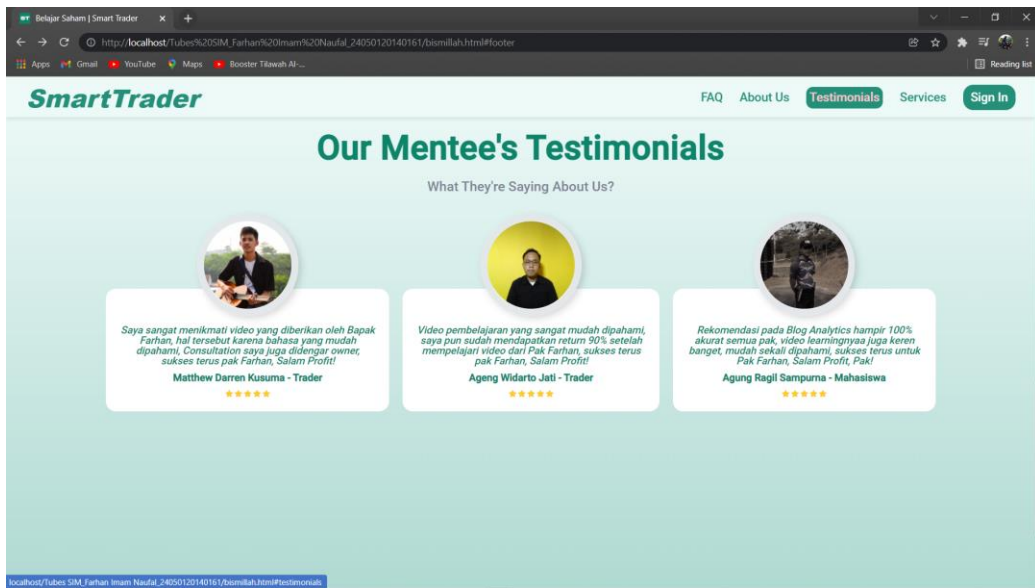
Pada layanan ini, pengguna SmartTrader dipersilahkan untuk menanyakan sesuatu yang belum mereka mengerti, request analisis saham untuk ditampilkan pada Blog Analytics, dan lain-lainnya. Pada Consultation form ada beberapa informasi yang perlu diisi terlebih dahulu, seperti nama, nomer whatsapp, email, dan juga pesan yang ingin disampaikan. Pesan tersebut nantinya akan masuk ke email smarttradercrb@gmail.com dengan password -smarttradercrb- hal tersebut bisa dilakukan karena menggunakan PHPMailer.

Untuk mengakses layanan-layanan tersebut pada SmartTrader, diperlukan *Sign In* terlebih dahulu, jikalau belum memiliki akun SmartTrader maka pengunjung diperlukan *Sign Up* terlebih dahulu agar nantinya bisa melakukan login. Pada tahap *Sign Up*, diperlukan informasi nama lengkap, nomer Whatsapp, email, dan juga password. Selanjutnya pada tahap *Sign In* diperlukan email dan password yang sudah didaftarkan.

## Penjelasan Page

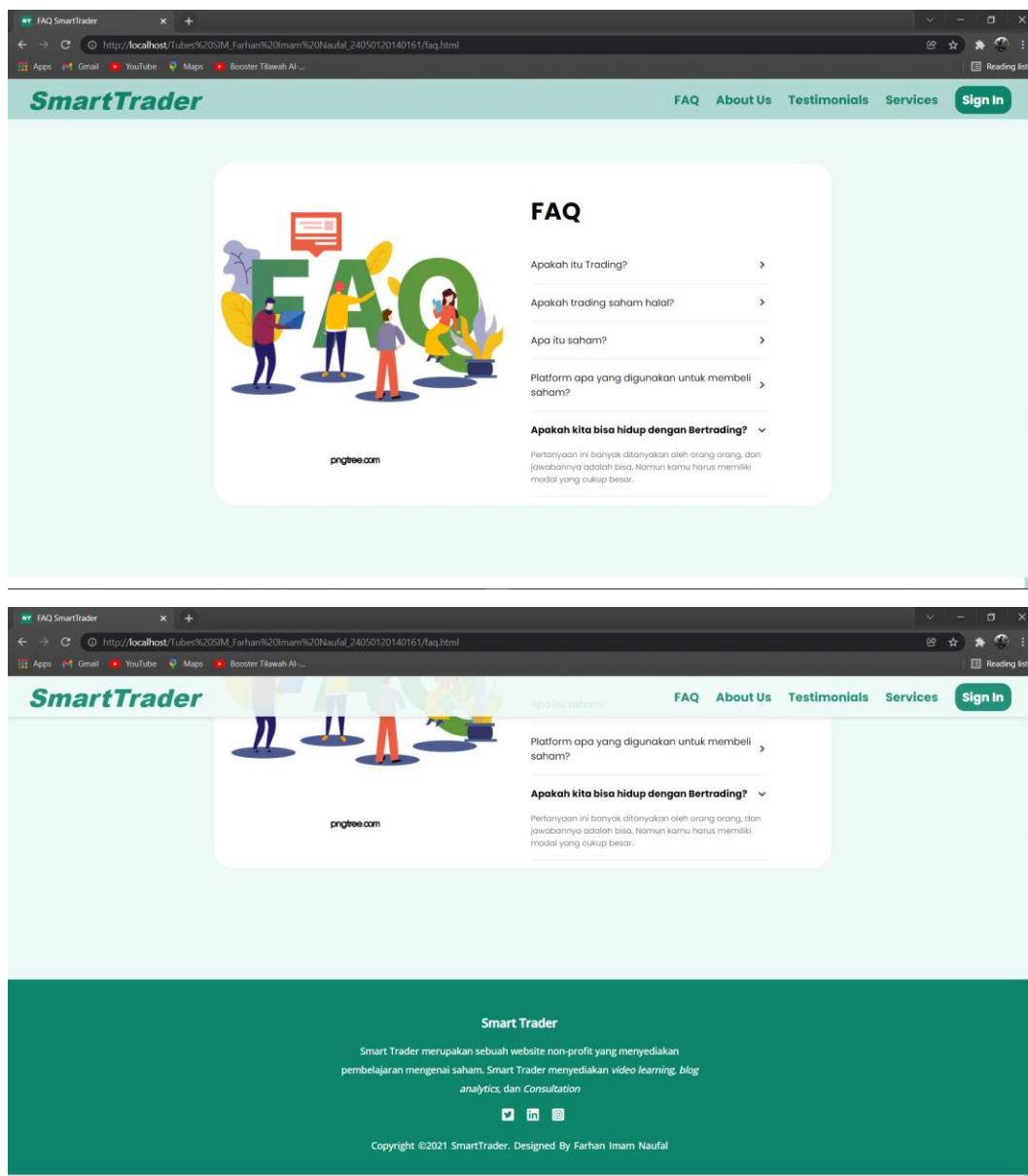
- Landing Page

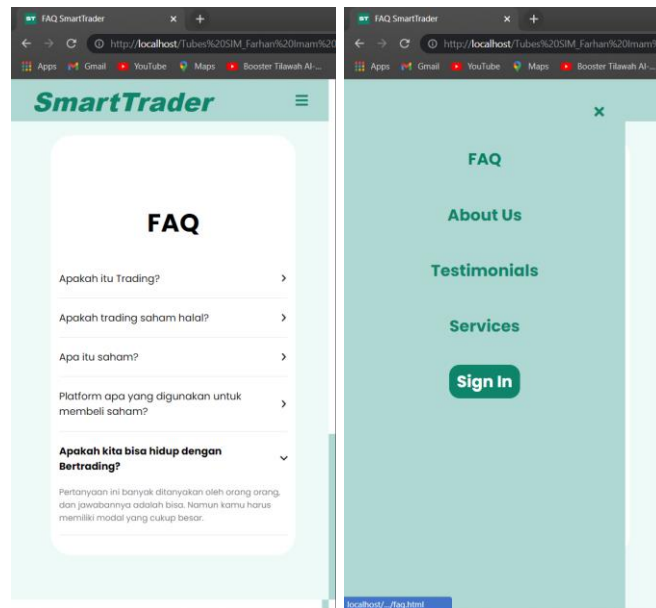




Pada Landing Page, terdapat Navigasi Bar yang terdiri dari FAQ, About us, Testimonials, dan juga Service. Selanjutnya terdapat Kata-kata ajakan untuk bergabung (Join Us), Penjelasan layanan yang SmartTrader berikan (Our Service), Testimoni dari pengguna SmartTrader, dan footer. Hal yang disebutkan tadi sudah responsive sehingga ketika ditampilkan pada layar *handphone* maka akan tetap terlihat baik (tidak berantakan) Selanjutnya juga sudah banyak terdapat hover dari page tersebut, diantaranya adalah 3D Hover. Selajutnya juga terdapat animasi float pada gambar tampilan awal, sehingga gambar tersebut seperti melayang terhadap sumbu y. Pada page ini juga digunakan GSAP agar tampilan terlihat lebih menarik

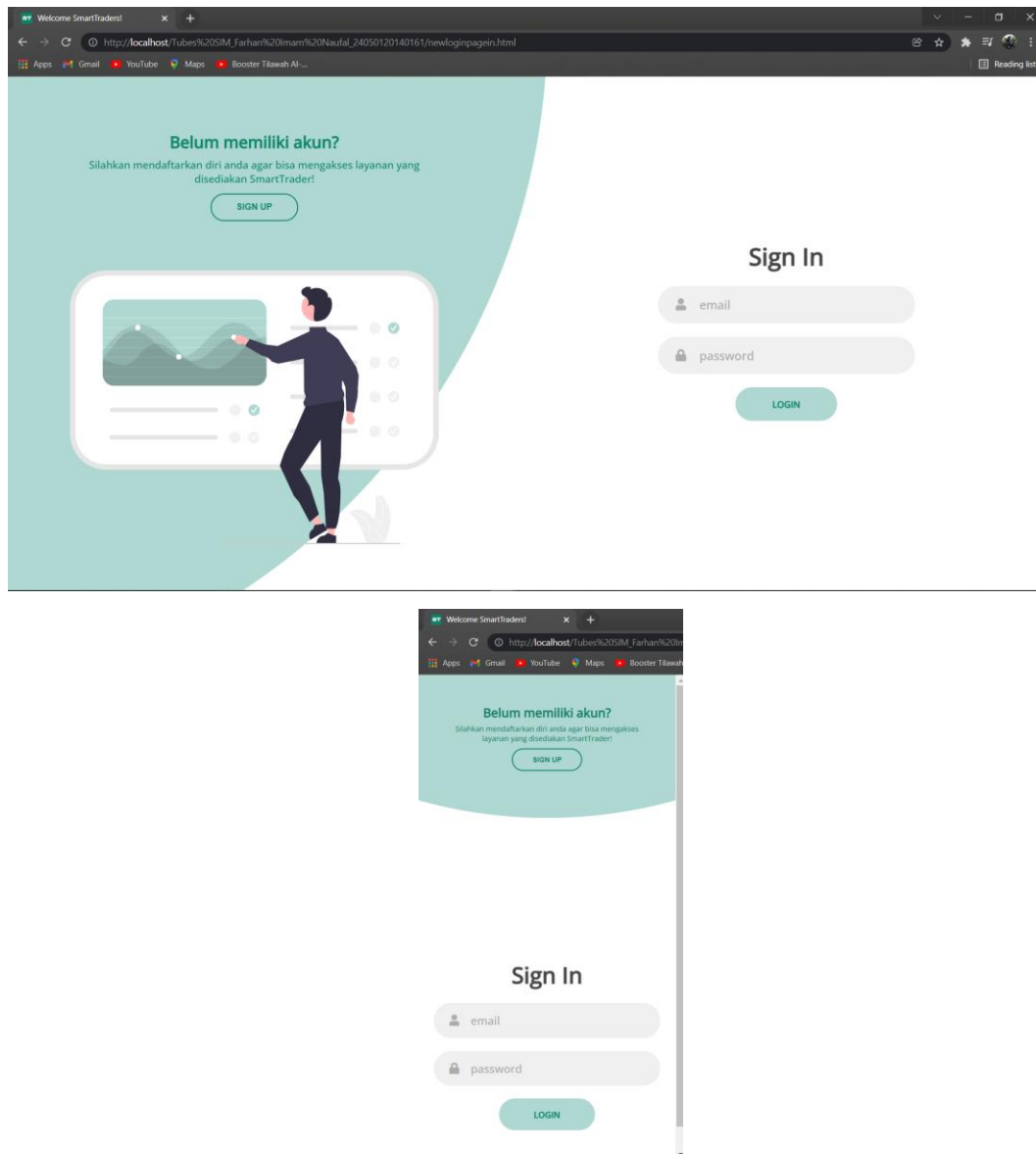
- **FAQ Page**





Pada FAQ Page terdapat pertanyaan-pertanyaan yang seringkali dilontarkan dari orang-orang yang baru mau memulai belajar investasi di Saham sehingga dengan adanya FAQ page ini harapannya adalah orang-orang tidak bingung lagi dan semakin yakin untuk melakukan investasi saham di Pasar Modal Indonesia. Pada page tersebut juga sudah cukup responsive sehingga pengguna yang menggunakan *smartphone* dapat melihatnya dengan rapih dan baik.

- **Sign In Page**



Pada page Sign In diperlukan email dan juga password yang telah terdaftar pada database sehingga bisa masuk ke Main Page (Page utama guna mengakses layanan-layanan yang tersedia pada SmartTrader. Jika belum memiliki akun, dapat langsung mengeklik tombol Sign Up guna mendaftarkan diri. Ketika sudah mengisi email dan password, selanjutnya adalah menekan tombol Sign In dan akan muncul kata kata 'Log in successfully!' dan ketika di klik Ok, maka akan langsung ditujukan ke Main Page yang terdapat layanan-layanan yang disediakan oleh SmartTrader.

- **Sign Up Page**

The image displays two screenshots of a web browser showing the Sign Up page. The top screenshot is a wide view of the page, and the bottom screenshot is a zoomed-in view of the sign-up form.

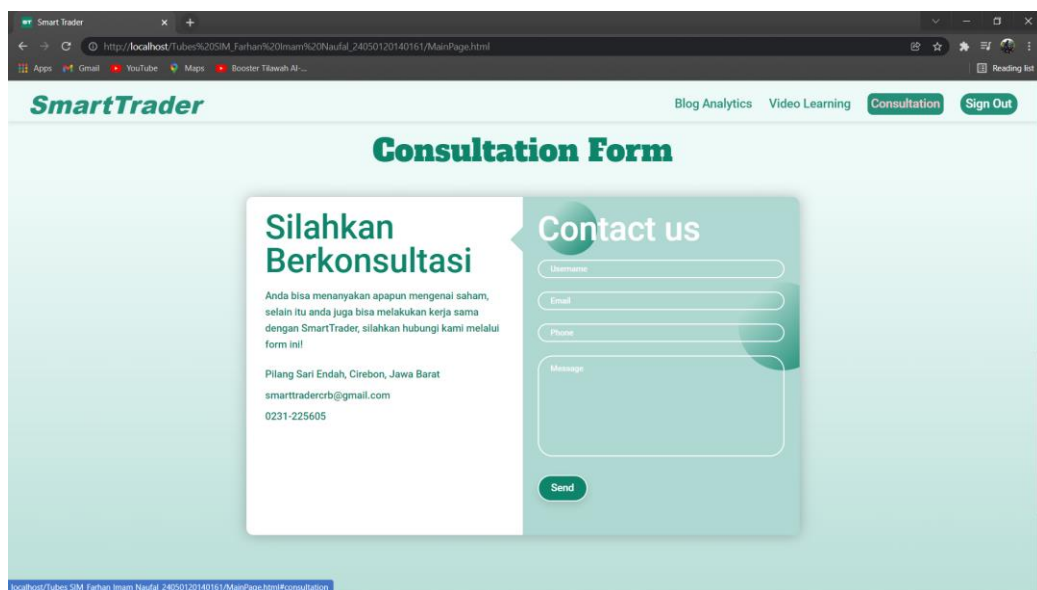
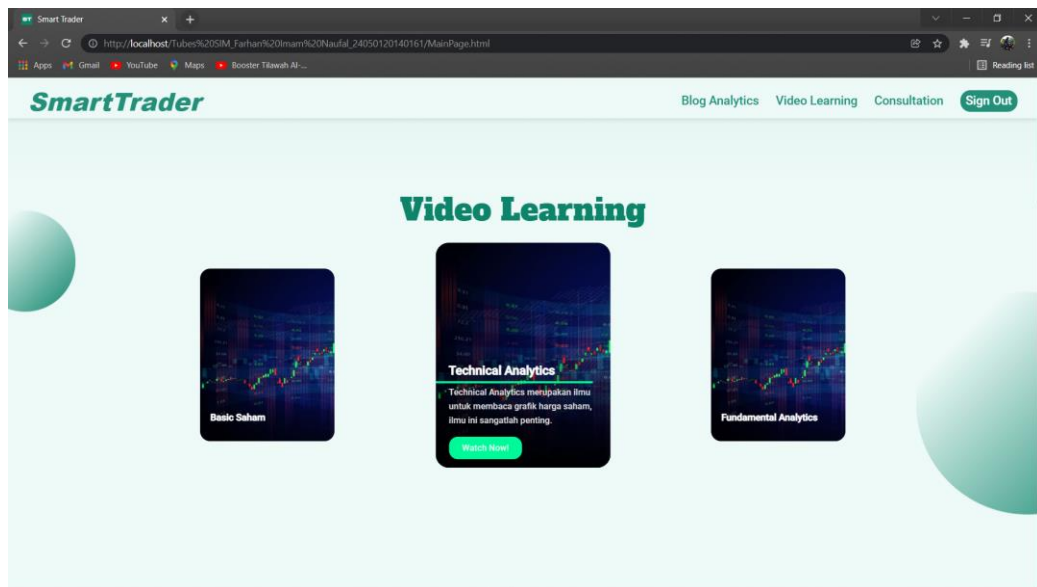
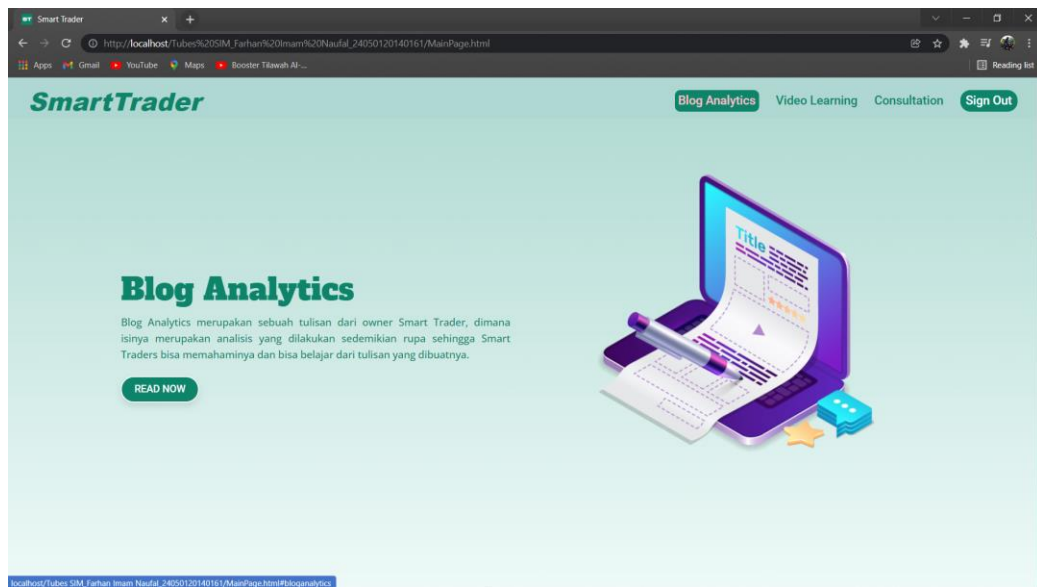
**Top Screenshot:** The browser address bar shows the URL `http://localhost/Tubes%20SIM_Farhan%20Imam%20Naufal_24050120140161/newloginpageup.html`. The page has a teal header with the text "Sudah memiliki akun?" and "Silahkan login dan selamat berinvestasi leher ke atas!" with a "SIGN IN" button. Below this is an illustration of a person pointing at a large screen displaying a line graph. To the right, the "Sign up" section contains four input fields: "Name", "No Whatsapp", "Email", and "Password", followed by a "SIGN UP" button.

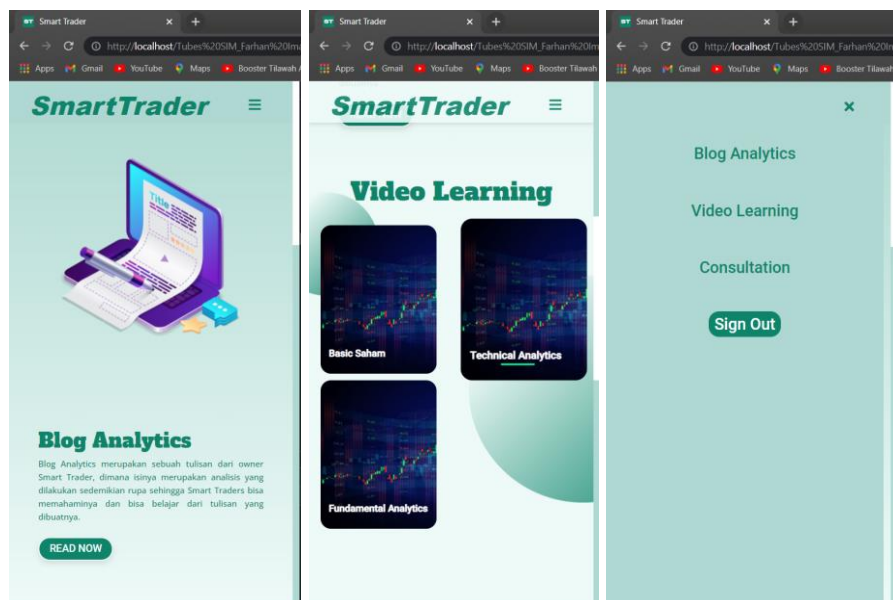
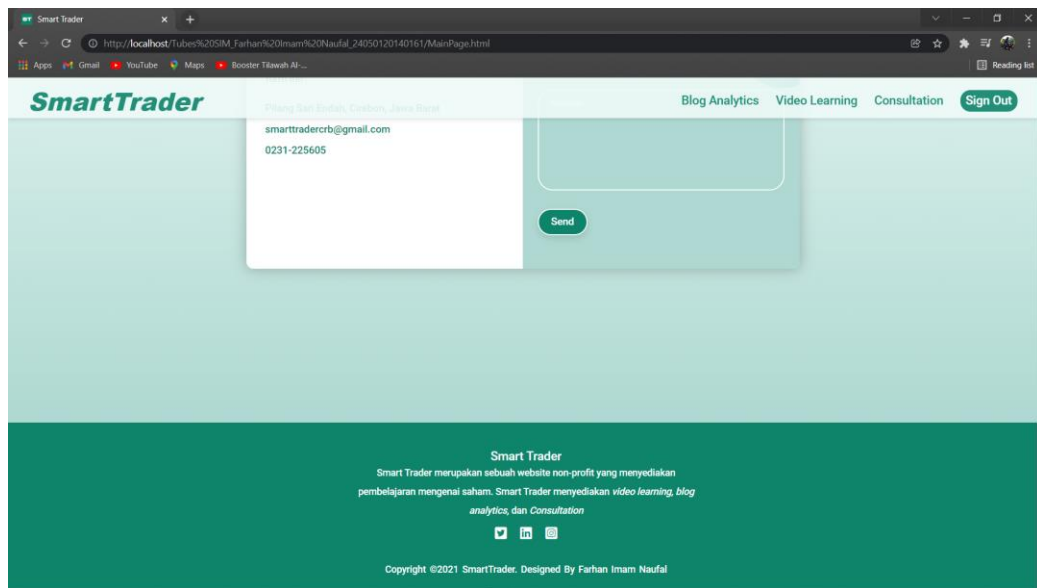
**Bottom Screenshot:** This is a zoomed-in view of the "Sign up" section. It shows the "Sign up" title and the four input fields: "Name", "No Whatsapp", "Email", and "Password", each with a corresponding icon (person, phone, envelope, and lock). The "SIGN UP" button is at the bottom of the form.

Pada page Sign Up diperlukan informasi data diri, yaitu Nama, No Whatsapp, Email, dan juga Password. Selanjutnya ketika sudah masuk mengklik tombol Sign Up, maka akan langsung keluar kata kata “Your account has been created successfully!” dimana artinya sudah berhasil melakukan pendaftaran, dan ketika klik “Ok” maka akan langsung ditujukan ke page Sign In untuk melakukan Login.



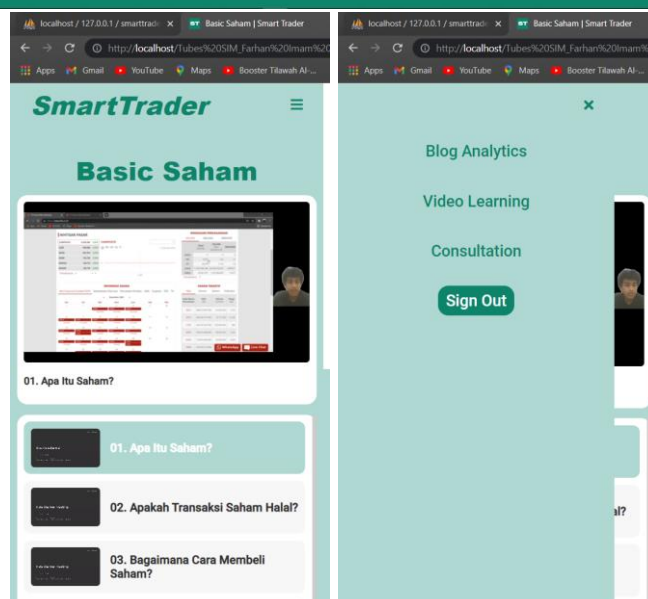
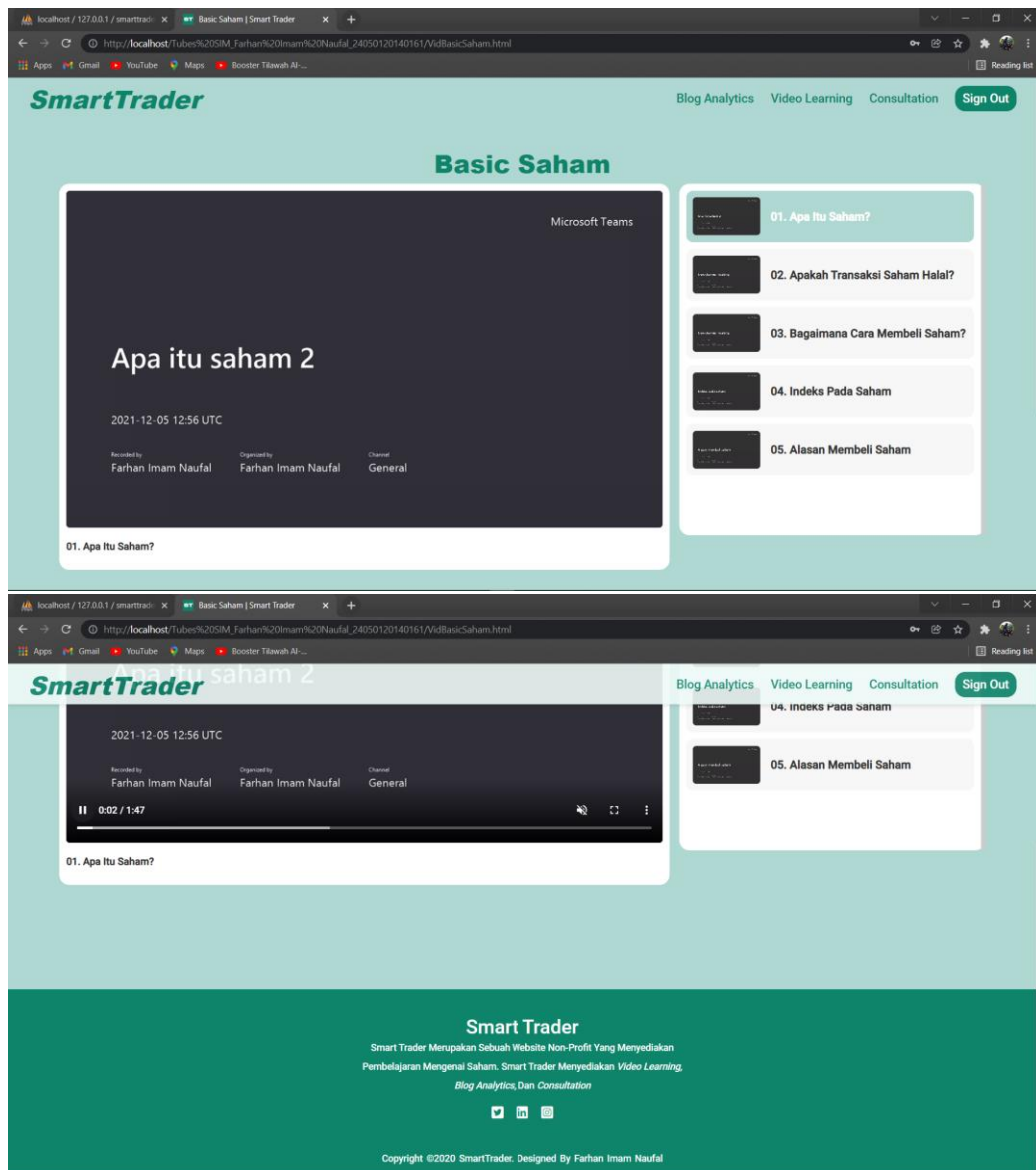
- Main Page





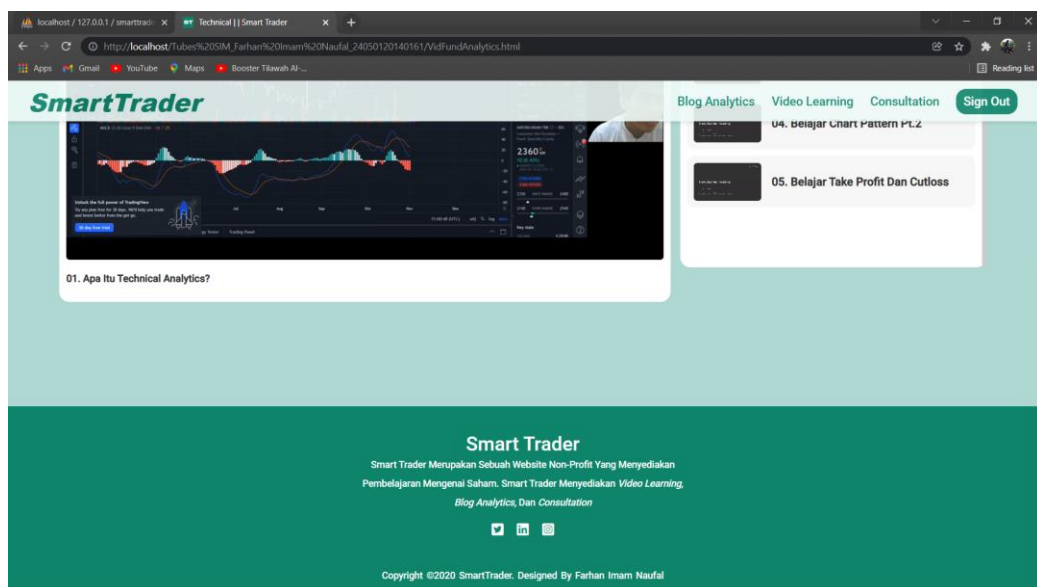
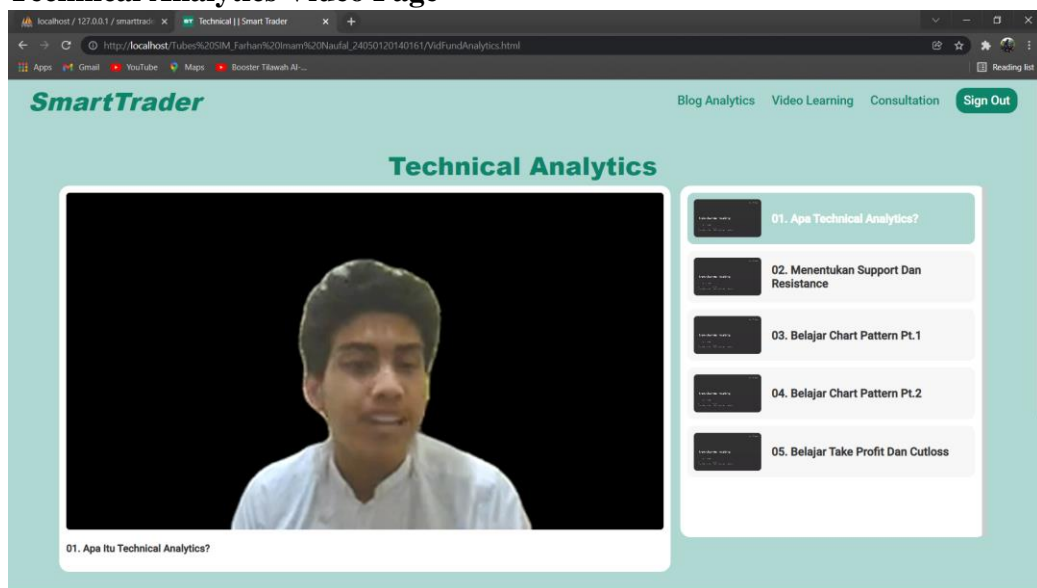
Pada Main Page terdapat Navigasi Bar, Blog Analytics, Video Learning, dan juga Consultation Form. Dimana pada page ini sudah cukup responsive sehingga orang yang mengakses melalui *smartphone* akan tetap rapih dilihatnya. Pada Navigasi bar terdapat Blog Analytics, Video Learning, dan Consultation. Hal tersebut digunakan untuk langsung Animation On Scroll (AoS) sehingga bisa langsung pindah ke tempatnya masing masing. Dan yang terakhir pada Navigasi Bar adalah Sign Out dimana hal tersebut berguna untuk mengeluarkan akun SmartTrader. Selanjutnya sudah terdapat banyak hover pada tiap-tiap bagiannya dan juga terdapat animation guna mempercantik tampilan website.

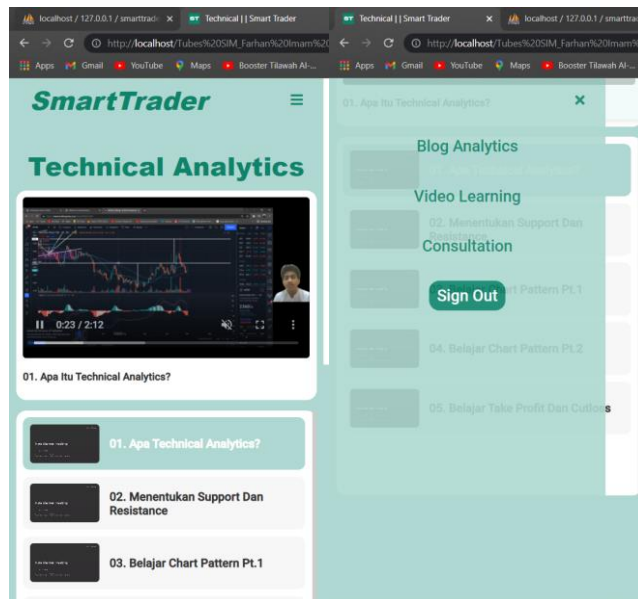
- **Basic Saham Video Page**



Pada Video Basic Saham Page terdapat video-video untuk orang-orang yang masih awam terhadap saham sehingga harapannya pengguna tersebut bisa memahami dasar-dasar pada saham dan semakin yakin untuk mempelajari saham. Pada page tersebut juga sudah responsive sehingga pengguna yang mengakses melalui *smartphone* bisa tetap terlihat rapih dan bagus. Selanjutnya pada page tersebut juga terdapat navigasi bar yang terdiri dari Blog Analytics, Video Learning, Consultation, dan juga Sign Out. Pada bagian paling bawah terdapat footer.

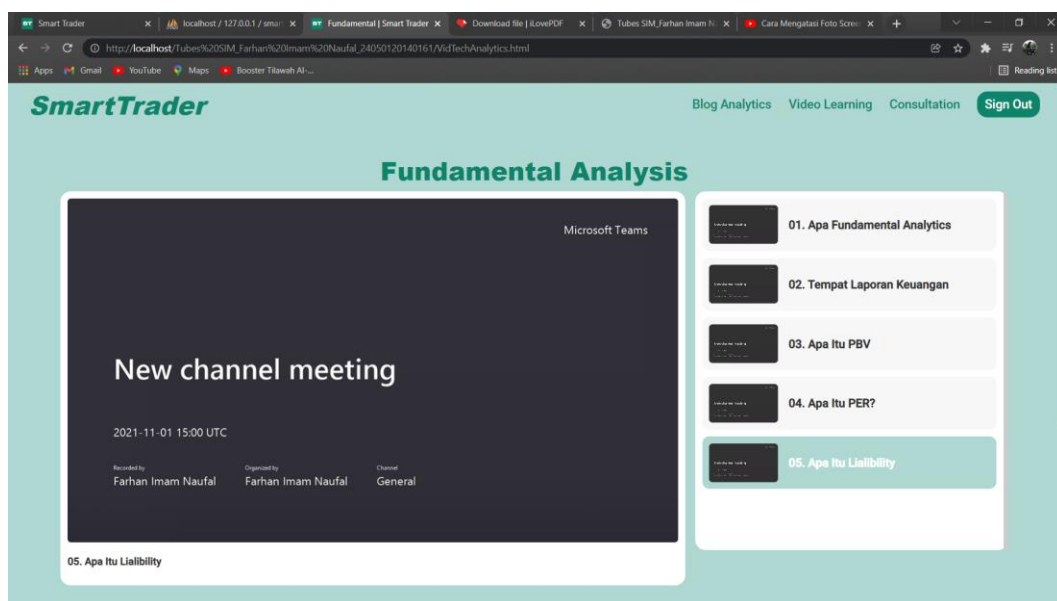
- **Technical Analytics Video Page**

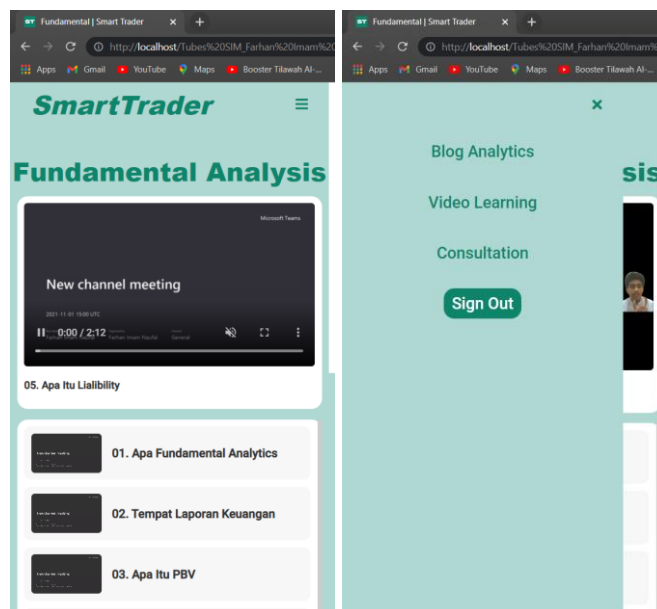
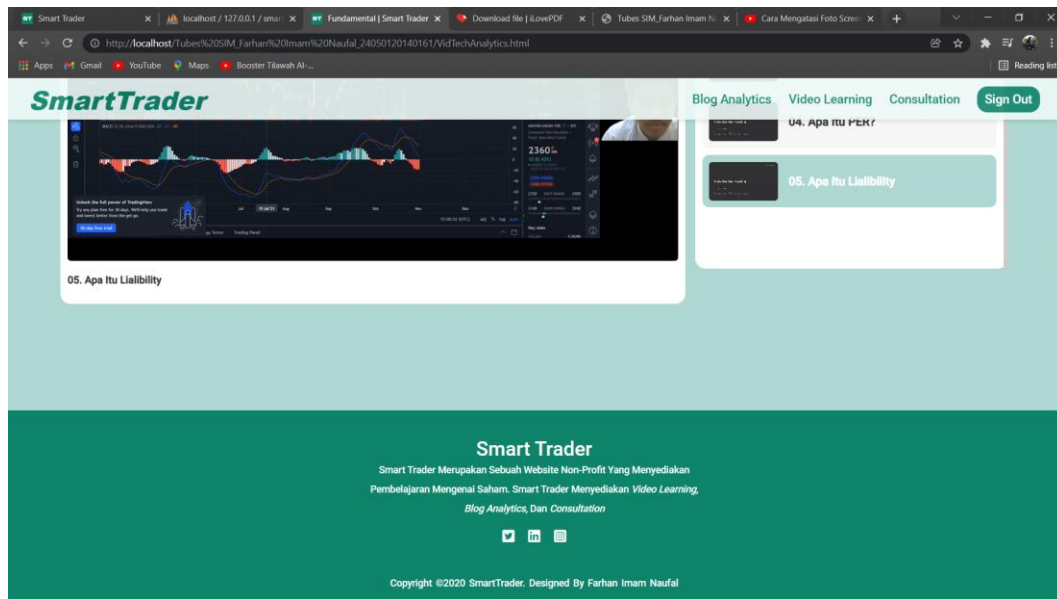




Pada Video Technical Analytics Page terdapat video-video untuk pengguna yang ingin memperdalam ilmu Technicalnya, dimana pada page tersebut akan diberikan video-video Chart Pattern dan juga ilmu-ilmu lainnya yang berkaitan dengan Technical Analytics, pada page tersebut, terdapat konten video yang digunakan untuk dijadikan contoh. Pada page tersebut juga sudah responsive sehingga pengguna yang mengakses melalui *smartphone* bisa tetap terlihat rapih dan bagus. Selanjutnya pada page tersebut juga terdapat navigasi bar yang terdiri dari Blog Analytics, Video Learning, Consultation, dan juga Sign Out. Pada bagian paling bawah terdapat footer.

- **Fundamental Analytics Video Page**





Pada Video Fundamental Analytics Page terdapat video-video untuk pengguna yang ingin memperdalam ilmu Fundamental Analyticsnya, dimana pada page tersebut nantinya akan diberikan video-video Laporan keuangan, PBV, ROE, ROA dan lain-lainnya yang berhubungan dengan Fundamental Analytics, pada page tersebut, terdapat konten video yang digunakan untuk dijadikan contoh. Pada page tersebut juga sudah responsive sehingga pengguna yang mengakses melalui *smartphone* bisa tetap terlihat rapih dan bagus. Selanjutnya pada page tersebut juga terdapat navigasi bar yang terdiri dari Blog Analytics, Video Learning, Consultation, dan juga Sign Out. Pada bagian paling bawah terdapat footer.



- **Blog Analytics Page**

Blog Analytics

[http://localhost/Tubes%20SIM\\_Farhan%20Imam%20Naufal\\_24050120140161/bloganalytics.html](#)

[Apps](#)
[Gmail](#)
[YouTube](#)
[Maps](#)
[Booster Tikawah AI ...](#)


[Reading list](#)

SmartTrader

[Blog Analytics](#)
[Video Learning](#)
[Consultation](#)
[Sign Out](#)

# Blog Analytics

Do Your Own Research!



## ADHI

ADHI adalah salah satu badan usaha milik negara Indonesia yang bergerak di bidang konstruksi. Sepertinya akan segera terbentuk pola Cup and Handle (ChH)

TP : 1380, 1810  
CL : 950  
BUY : 985

#DYOR!

<https://www.tradingview.com/symbols/IDX-ADHI/>

Blog Analytics


[http://localhost/Tubes%20SIM\\_Farhan%20Imam%20Naufal\\_24050120140161/bloganalytics.html](#)

[Apps](#)
[Gmail](#)
[YouTube](#)
[Maps](#)
[Booster Tikawah AI ...](#)

[Reading list](#)

SmartTrader

[Blog Analytics](#)
[Video Learning](#)
[Consultation](#)
[Sign Out](#)



TP : 1380, 1810  
CL : 950  
BUY : 985


#DYOR!

## TOWR

Sarana Menara Nusantara adalah perseroan terbatas yang bergerak di bidang investasi dan jasa penunjang telekomunikasi di Indonesia.

TP : 1315  
CL : 1100  
BUY : 1145

#DYOR!



Blog Analytics


[http://localhost/Tubes%20SIM\\_Farhan%20Imam%20Naufal\\_24050120140161/bloganalytics.html](#)

[Apps](#)
[Gmail](#)
[YouTube](#)
[Maps](#)
[Booster Tikawah AI ...](#)

[Reading list](#)

SmartTrader

[Blog Analytics](#)
[Video Learning](#)
[Consultation](#)
[Sign Out](#)




## ANTM

PT Aneka Tambang Tbk adalah anak perusahaan BUMN pertambangan Inalum. PT Antam didirikan pada tanggal 5 Juli 1968. Kegiatan Antam mencakup eksplorasi, penambangan, pengolahan serta pemasaran dari sumber daya mineral

TP : 2510  
CL : 2300  
BUY : 2390

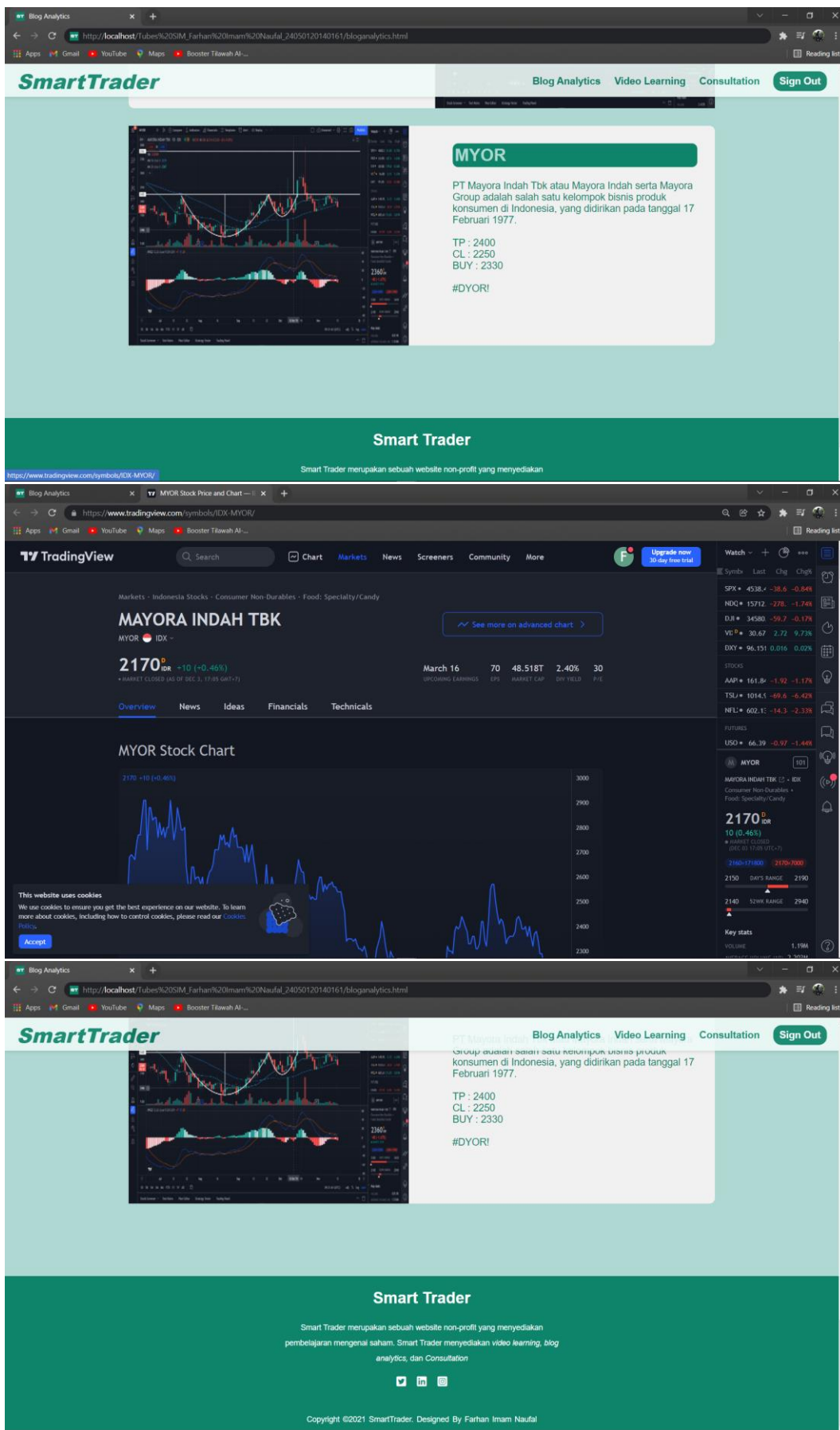
#DYOR!



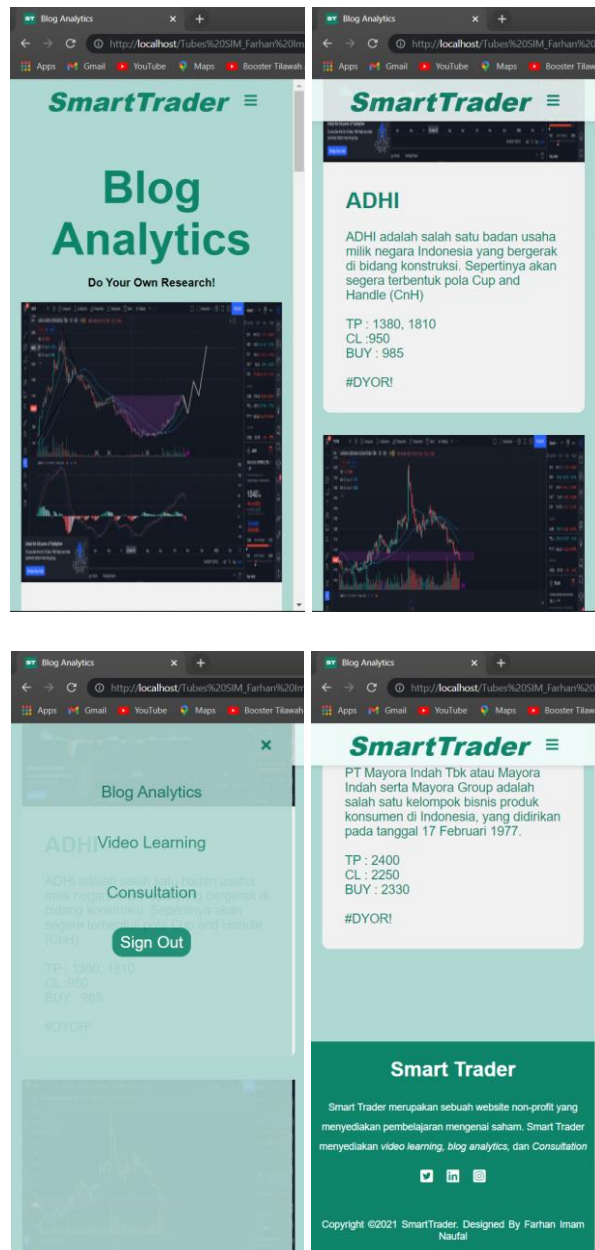
## FREN

PT Smartfren Telecom Tbk adalah operator penyedia jasa telekomunikasi berbasis teknologi 4G LTE Advanced yang merupakan pengembangan lanjutan dari 4G. Produk perusahaan ini adalah Smartfren, dan dahulu bernama Fren.

<https://www.tradingview.com/symbols/IDX-FREN/>

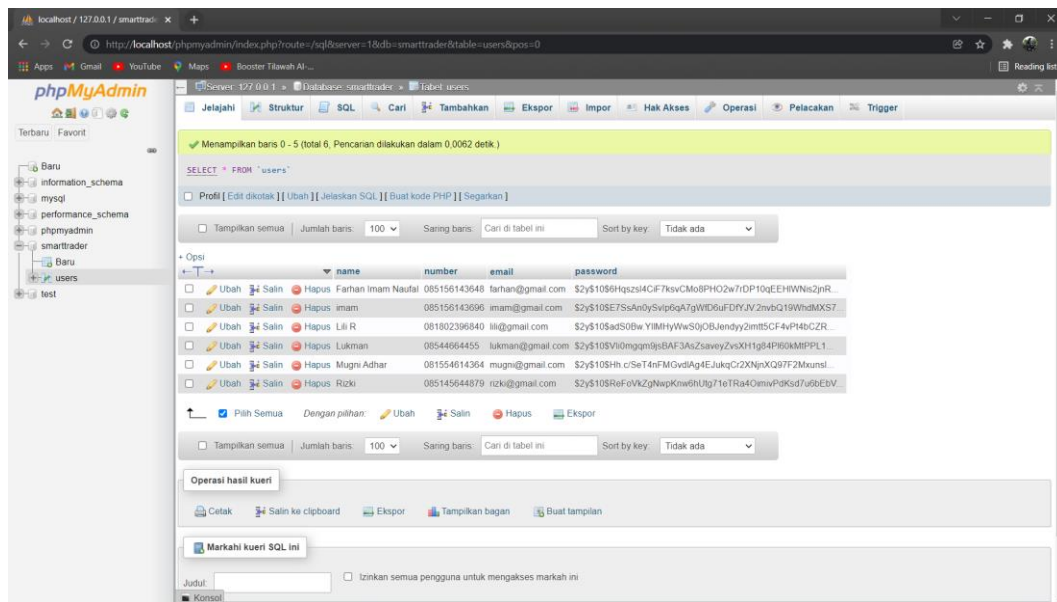






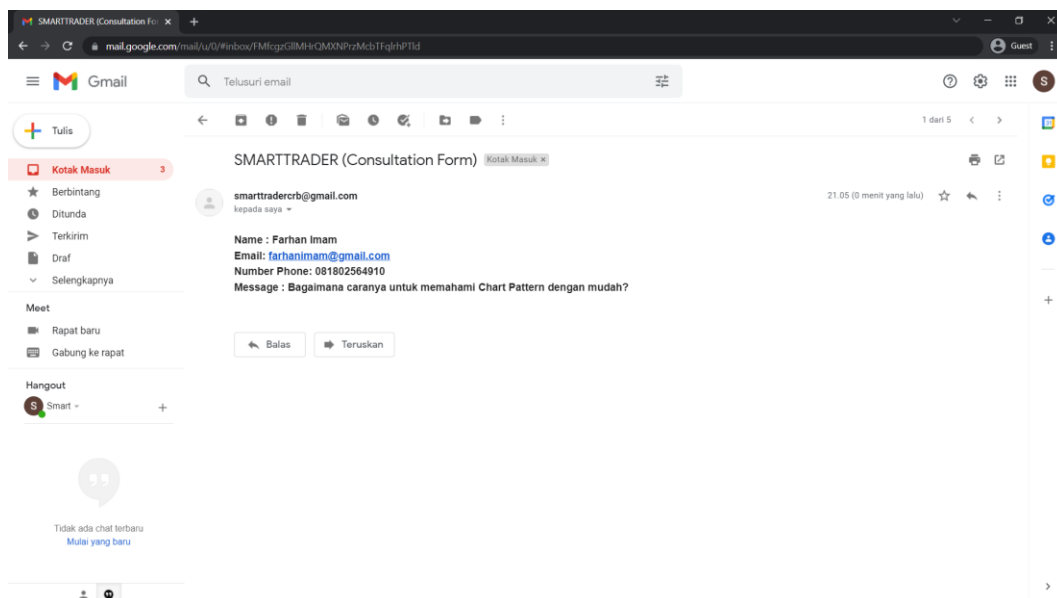
Pada Blog Analytics terdapat tulisan yang merupakan buah pikiran dari owner mengenai kondisi emiten di pasar modal, dimana pada tulisan tersebut terdapat Nama Emiten yang bisa langsung terhubung pada tradingview.com dengan target blank, sehingga langsung membuat page baru. Tulisan tulisan yang terdapat pada page tersebut bertujuan agar pengguna SmartTrader dapat memahami Teknik apa yang digunakan oleh penulis dan juga mengetahui target-target harganya (Take Profit, Buy, dan CL). Pada navigasi bar terdapat Blog Analytics, Video Learning, Consultation, dan juga Sign Out. Dimana pada page tersebut sudah responsive sehingga pengguna yang menggunakan *smartphone* akan tetap melihatnya dengan rapih. Pada page ini juga terdapat Animation on Scroll (AoS) sehingga tampilan menjadi lebih menarik.

- **Database**



Pada database smarttrader terdapat tabel users yang terdapat beberapa kolom, yaitu name, number, email, dan juga password yang sudah diacak sehingga pemegang database pun tidak dapat mengetahui passwordnya. Tabel tersebut digunakan untuk Sign Up dan juga Sign In.

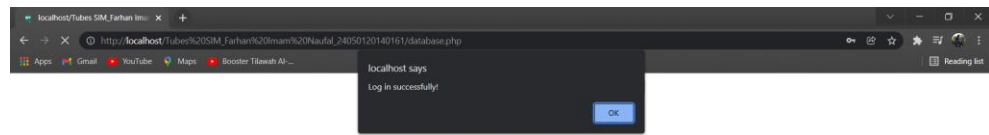
- **PHPMailer**



PHPMailer digunakan untuk pengguna yang ingin berkonsultasi menggunakan Consultation Form. Sebab menggunakan PHPMailer, setiap pengguna yang mengirimkan pesannya melalui Consultation Form, maka akan langsung masuk ke email : [smarttradercrb@gmail.com](mailto:smarttradercrb@gmail.com) dengan password : -smarttradercrb-.

- **Tampilan script alert pada PHP**

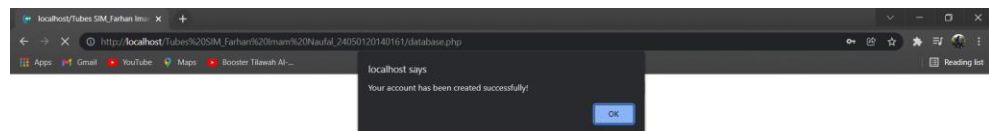
1. Berhasil login



---

Ketika berhasil login, maka akan langsung menuju Main Page dimana pada page tersebut tersedia layanan-layanan yang SmartTrader sediakan, yaitu Blog Analytics, Video Learning, dan juga Consultation

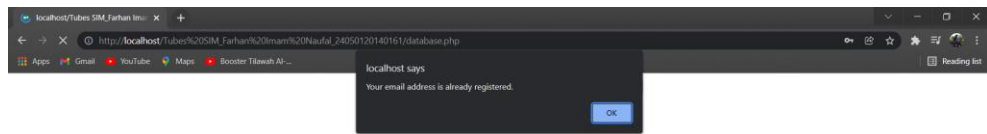
2. Berhasil Sign Up (Mendaftar)



---

Ketika Berhasil mendaftar, pengguna langsung diarahkan untuk login sehingga pengguna bisa langsung mengakses layanan-layanan SmartTrader sediakan.

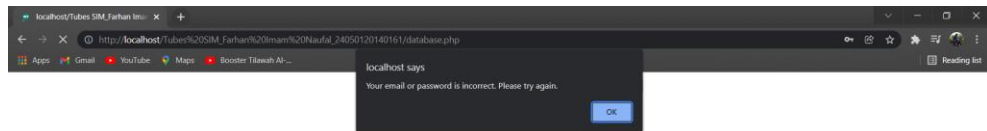
### 3. Gagal Sign Up karena email sudah terdaftar



---

Ketika gagal Sign Up disebabkan email sudah terdaftar, pengguna akan langsung ditujukan ke page sign up lagi dan mencoba untuk mendaftar dengan email yang berbeda.

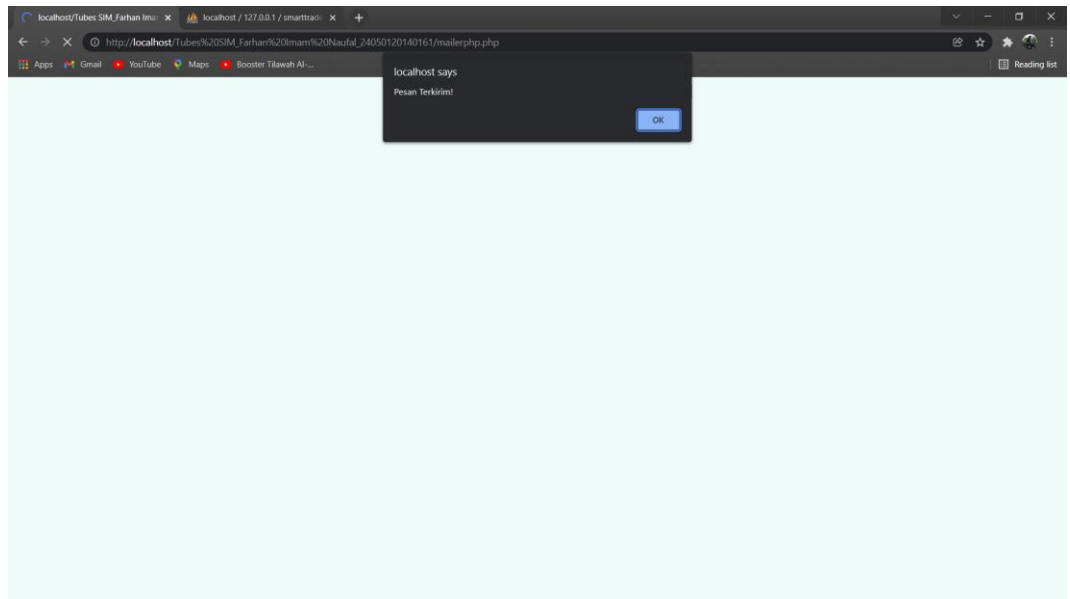
### 4. Gagal login karena password/email salah



---

Ketika gagal login karena password/email salah, maka pengguna ditujukan ke page login Kembali untuk memasukan email dan password yang benar.

## 5. Pesan Consultation Form terkirim



- **Logo SmartTrader**

