



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk mengubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB 3

PELAKSANAAN KERJA MAGANG

3.1. Kedudukan dan Koordinasi

Kegiatan kerja magang yang dilakukan di PT Atur Toko Solusi Indonesia, di divisi IT dengan kedudukan sebagai *Front-End Developer*. Selama kegiatan magang berlangsung, Bapak Christiono Hendrawan selaku CTO yang memberikan tugas dan arahan dalam pekerjaan menjadi *Front-End Developer*.

Front-End Developer akan selalu berkoordinasi dengan tim *developer* dalam membuat *website* yang dibangun.

3.2. Tugas yang Dilakukan

Kegiatan kerja magang yang dilakukan di PT Atur Toko Solusi Indonesia berfokus pada *front-end developer* yang sedang dibangun oleh tim IT perusahaan. Rentang waktu yang dijalankan kegiatan kerja magang ini selama 65 hari (dari tanggal 2 September 2021 s/d 2 Desember 2021, terhitung dari hari kerja). Dari 11 *project website* yang harus dikerjakan, mahasiswa diberikan tugas dan tanggung jawab untuk melakukan

Tabel 3. 1. Timeline Kerja Magang

Pekerjaan Yang Dilakukan	Minggu	Tanggal Mulai	Tanggal Selesai
Pengenalan <i>framework Angular</i>	1	2 September 2021	3 September 2021
Membuat aplikasi <i>mobile</i> menggunakan <i>framework Angular</i>	2	6 September 2021	28 September 2021
Mengerjakan Login dan API menggunakan <i>Postman</i>	5	29 September 2021	4 Oktober 2021
Mengikuti <i>tutorial</i> cara membuat <i>website</i> secara penuh melalui <i>BWAMicro</i>	6	4 Oktober 2021	26 Oktober 2021
Merapikan <i>website</i> berbasis <i>WordPress</i> bernama <i>onehealth.id</i> (<i>home page, news page, about page, products page, contact page</i>)	9	26 Oktober 2021	27 Oktober 2021
Menambahkan tombol <i>chat WhatsApp</i> dan <i>link online shop</i> di bagian <i>footer onehealth.id</i>	9	28 Oktober 2021	28 Oktober 2021

Pekerjaan Yang Dilakukan	Minggu	Tanggal Mulai	Tanggal Selesai
<i>Remake</i> sebuah <i>website</i> bernama <i>medusa.co.id</i> agar terlihat lebih <i>modern</i>	9	29 Oktober 2021	11 November 2021
Menaruhkan folder lokal <i>medusa.co.id</i> di cPanel	11	11 November 2021	15 November 2021
Membuat sebuah <i>dummy</i> dari sebuah aplikasi <i>mobile</i> bernama <i>Psikolog911</i>	12	16 November 2021	7 Desember 2021
Membuat <i>website</i> <i>chairman.co.id</i> agar bisa berjalan di lokal	16	7 Desember 2021	10 Desember 2021
Mengubah <i>navigation bar</i> di <i>blog.aturtoko.id</i> menjadi serupa yang ada di <i>aturtoko.id</i> (<i>website</i> resmi <i>AturToko</i>)	16	10 Desember 2021	

3.2.1. Minggu ke-1: Pengenalan framework Angular

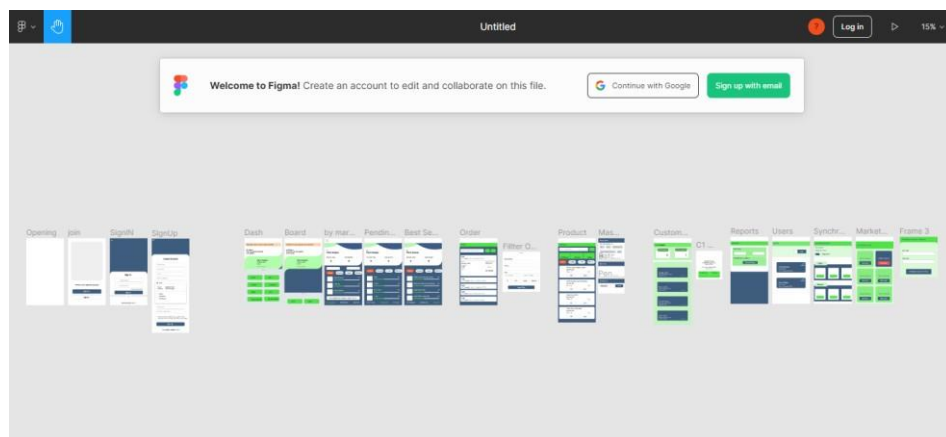
Hari pertama kerja magang dilakukan secara *online*. Sehari sebelum hari kerja magang dimulai, bapak Faris Amin telah memberikan *link website* resmi Angular, yaitu <https://angular.io/>, untuk mempelajari cara kerja

framework Angular lebih lanjut.

Pada keesokan harinya, setelah sehari lebih belajar tentang *framework* Angular, para *intern* dipanggil ke dalam *Google Meet* untuk mempresentasikan apa yang sudah dipelajari seputar *framework* tersebut. Setelah selesai presentasi, para *intern* akan diberikan tugas baru untuk minggu selanjutnya.

3.2.2. Minggu ke-2: Membuat aplikasi *mobile* menggunakan *framework* Angular

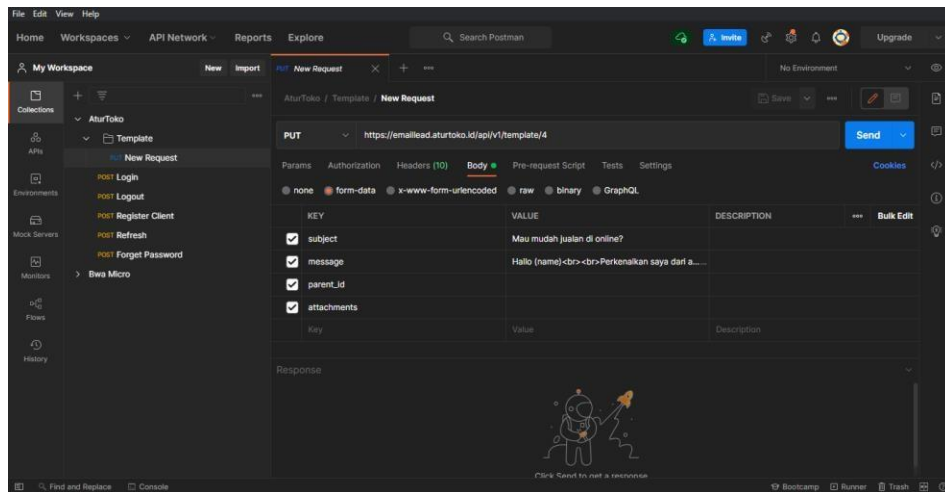
Pada minggu ke-2, bapak Faris Amin memberikan *link Figma* yang isinya adalah contoh dari aplikasi jadinya (Gambar 3.1.) untuk membuat sebuah aplikasi *mobile* AturToko menggunakan *framework* Angular yang sudah dipelajari di minggu sebelumnya.



Gambar 3. 1. Tampilan Aplikasi Mobile AturToko di Figma

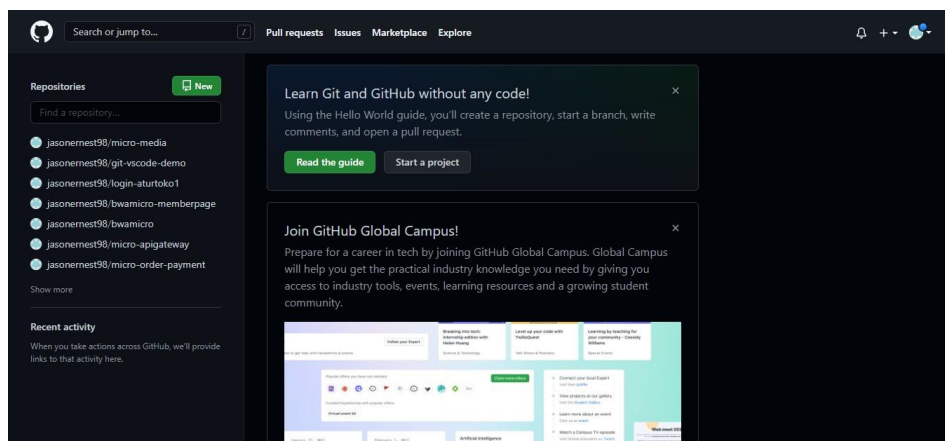
3.2.3. Minggu ke-5: Mengerjakan Login dan API menggunakan *Postman*

Pada minggu ke-5, sudah mulai membuat Login dan API menggunakan Postman (Gambar 3.2.).



Gambar 3. 2. Tampilan Software Postman

Selain itu juga diajarkan cara memakai Github (Gambar 3.3.), seperti cara membuat repository, cara mengupload file kerjaan via Visual Studio Code, cara mengupdate file kerjaan yang sudah diupload sebelumnya, dan sebagainya.



Gambar 3. 3. Tampilan Halaman Utama Github di Web Browser

Setelah itu, setelah selesai mengerjakan *Login* dan *API* dengan menggunakan *software* Postman, para *intern* diminta untuk mengirimkan hasil pekerjaannya ke Github melalui Visual Studio Code. Tidak lupa juga

untuk membagikan *repository* yang sudah dibuat dengan *email* bapak Christiono Hendrawan.

3.2.4. Minggu ke-6: Mengikuti *tutorial* cara membuat sebuah *website* di *BuildWith Angga*

Pada minggu ke-6, tepatnya setelah selesai mengerjakan *Login* dan *API* menggunakan *Postman*, Bapak Christiono Hendrawan memberi *username* dan *password* untuk akun *BuildWith Angga* (<https://buildwithangga.com/>) miliknya untuk di-*login* ke dalam *website* tersebut. Setelah *login* sukses, beliau mengarahkannya untuk mengikuti *tutorial* yang sudah ditentukannya. Pada *tutorial* kali ini, para *intern front-end developer* juga belajar mengerjakan *website* dari segi *back-end* juga.

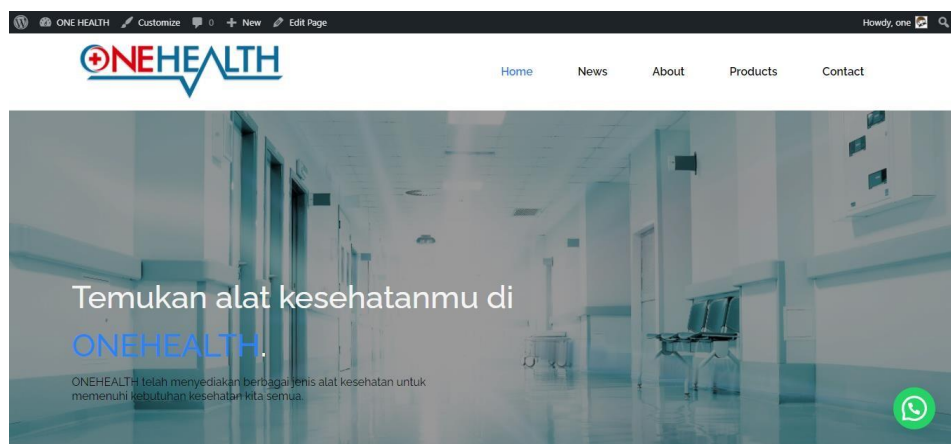


Gambar 3. 4. Tampilan Halaman BWA (Build with Angga)

Jumlah *tutorial* yang harus diikuti tidaklah sedikit, alias banyak, sehingga untuk mengikuti *tutorial* ini dapat memakan waktu sekitar empat minggu. Hasil akhir dari *tutorial* ini tidak semuanya selesai, karena terdapat kendala yang sering terjadi pada saat mengikuti *tutorial* tersebut dan sudah sesuai dengan apa yang dijelaskan oleh *tutor* itu sendiri.

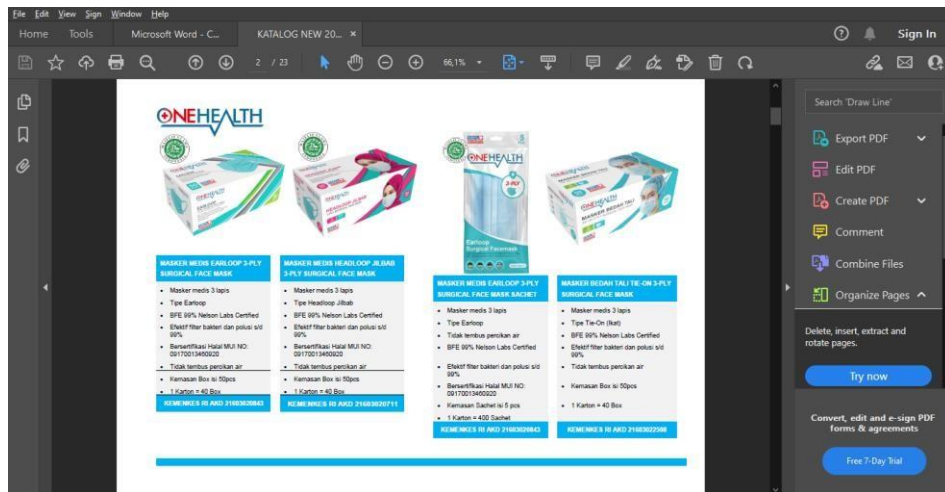
3.2.5. Minggu ke-9: Merapikan tampilan *website* berbasis *WordPress* bernama *onehealth.id*

Pada minggu ke-9, ada satu tugas baru, yaitu membuat sebuah *website* berbasis *WordPress* yang bernama *onehealth.id*. Didalam *website* tersebut dibuatlah lima halaman utama, yaitu halaman *home*, *news*, *about*, *products* dan *contact*, seperti yang ditampilkan pada Gambar 3.5. dibawah ini.



Gambar 3. 5. Tampilan Halaman Utama (Home Page) pada *onehealth.id*

Selain itu, diberikan juga katalog produk dalam bentuk PDF untuk ditampilkan di dalam halaman *products* seperti yang ditampilkan pada Gambar 7 dibawah ini.

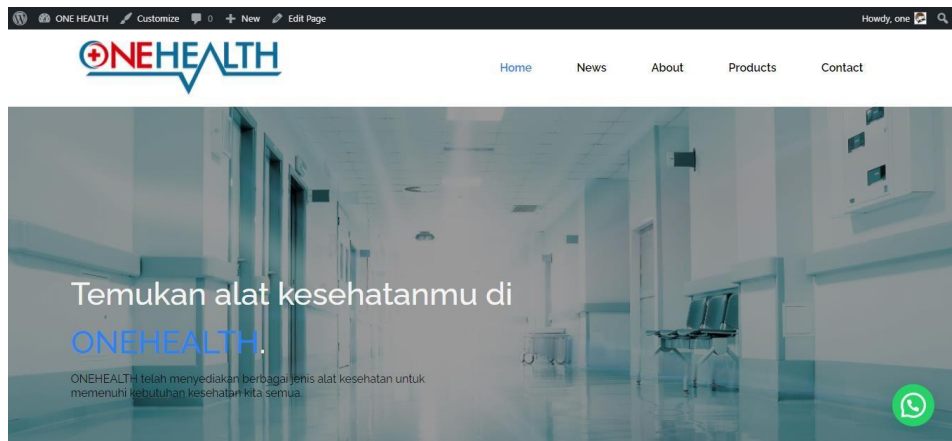


Gambar 3. 6. Sejumlah Katalog Produk Milik OneHealth di Dalam File PDF

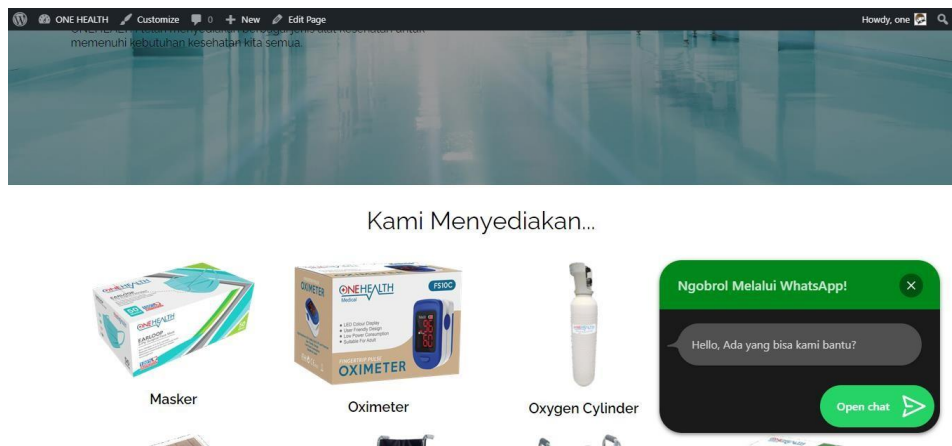
Untuk halaman lainnya, seperti *news*, meliputi berita yang diumumkan oleh onehealth. Halaman *about* menampilkan tentang onehealth itu sendiri. Halaman *product* meliputi sejumlah produk yang dijual oleh onehealth, seperti *masker*, *thermometer*, *oximeter*, dan peralatan dan perlengkapan dokter lainnya. Halaman *contact* menampilkan nomor telepon, email dan alamat onehealth.

3.2.6. Minggu ke-9: Menambahkan tombol chat WhatsApp dan link online shop di bagian footer onehealth.id

Setelah selesai merapikan *website* onehealth.id beberapa hari kemudian, Bapak Christiono Hendrawan telah berikan sebuah pekerjaan kecil, yaitu menambahkan tombol *chat WhatsApp* dan *link online shop* di bagian *footer* onehealth.id.

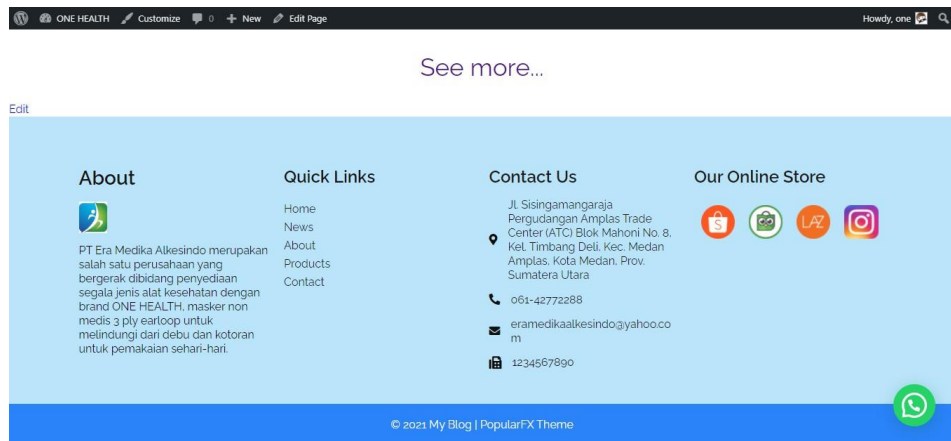


Gambar 3. 7. Tampilan WordPress Setelah Ditambahkan Tombol Chat WhatsApp di Sebelah Ujung Kanan Bawah



Gambar 3. 8. Tampilan Tombol Chat WhatsApp Setelah Diklik

Tombol *chat WhatsApp* yang dimaksud beliau adalah tombol yang muncul di sebelah ujung kanan bawah yang akan muncul setelah web itu dibuka atau di *refresh*.



Gambar 3. 9. Tampilan *Footer* di *onehealth.id* Setelah Ditambahkan *Link Online Store*

Selain menambahkan tombol *chat WhatsApp*, *link online shop* juga perlu ditambahkan di bagian *footer* dari *website* tersebut.

3.2.7. Minggu ke-9: *Remake* sebuah *website* bernama *medusa.co.id* agar terlihat lebih *modern*

Pada keesokan harinya, Bapak Christiono Hendrawan memberi satu tugas, yaitu membuat ulang *website* *medusa.co.id* agar terlihat lebih *modern*.



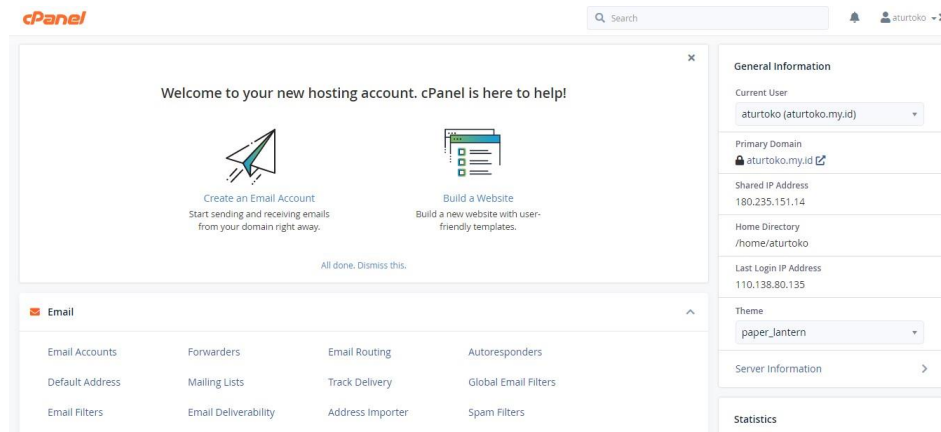
Gambar 3. 10. Halaman Depan *medusa.co.id*

Setelah beliau memberikan arahan tentang *website* tersebut, langsung saja untuk mengerjakannya. Namun, awalnya mengerjakannya dengan cara membuatnya sama persis seperti *website* medusa.co.id aslinya. Tujuannya adalah agar saat nanti mau diubah, jadi lebih gampang untuk mengakalinya. Namun, ide tersebut tidak dipakai.

Melainkan dengan cara mengikuti *tutorial* yang ada di *YouTube* untuk mencari bagaimana cara membuat sebuah *website* yang menarik dan *modern*. Setelah mendapatkan gambaran yang jelas, langsung mengerjakannya sesuai dengan apa yang telah diminta.

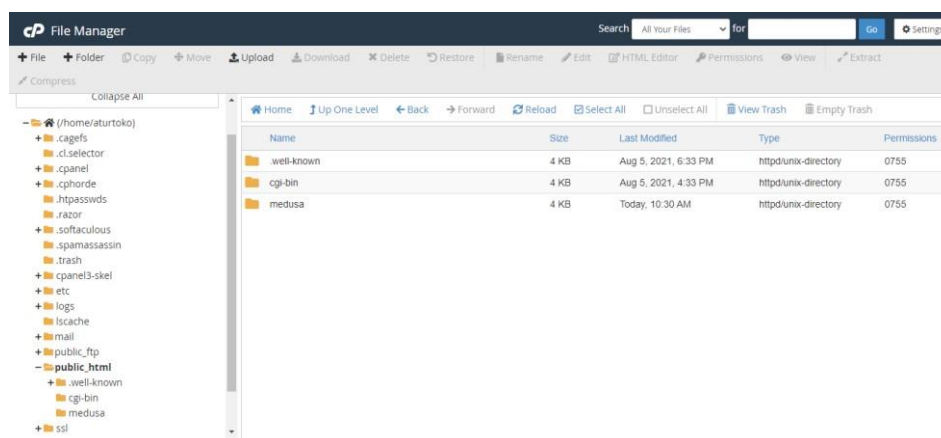
3.2.8. Minggu ke-11: Menaruhkan folder lokal medusa.co.id ke dalam cPanel

Pada minggu ke-11, setelah selesai mengerjakan *website* medusa.co.id yang terlihat lebih modern, langsung diminta untuk menaruhkan *folder* yang terdapat *file* lokal medusa.co.id ke dalam *cPanel*. Untuk *login* ke *cPanel*, dikirimlah *username* dan *password* akun *cPanel* milik bapak Christiono Hendrawan. Setelah sukses *login*, muncullah tampilan halaman utama dari *cPanel* seperti yang ditampilkan pada Gambar 3.11 dibawah ini.



Gambar 3. 11. Halaman Utama dari cPanel

Untuk menaruhkan *file* medusa di dalam *cPanel*, pilih *file manager*. Kemudian, pilih *public_html*. Setelah itu, langsung dibuatlah *folder* baru yang bernama “medusa”. Lalu, sebelum dipindahkan, pastikan *folder* asli medusa yang ingin dipindahkan dibuatkan *backup* terlebih dahulu. Jika *backup*-nya sudah dibuat, langsung saja pindahkan *file* yang berasal dari *folder* lokal *website* medusa yang sudah dibuatnya ke dalam *folder* tersebut. Setelah itu, hasilnya seperti yang ditampilkan pada Gambar 3.12 dibawah ini.



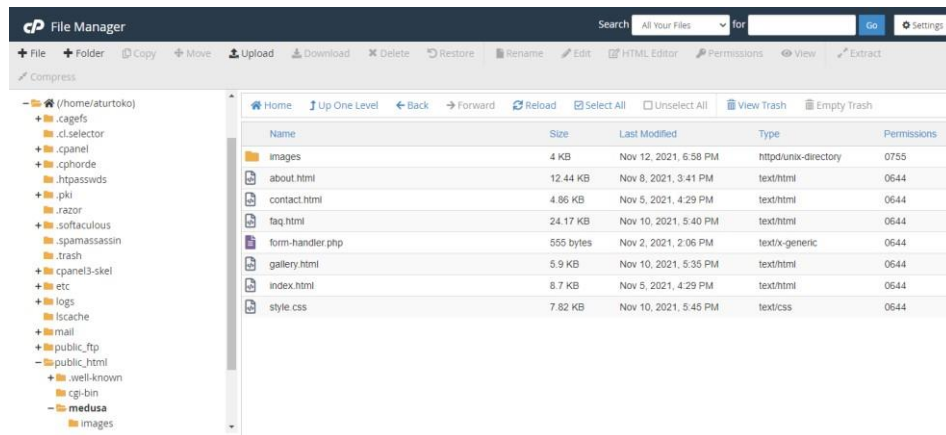
Gambar 3. 12. Halamn File Manager yang Menampilkan Isi dari

Folder public_html

Setelah memindahkan *file website* medusa ke dalam *folder* medusa yang berada di dalam *public_html*, langsung saja menjalankannya di dalam *cPanel*. Cara menjalankannya sama seperti menjalankan *website* di dalam *xampp*, namun pada kali ini menjalankannya di dalam *cPanel* yang akan menampilkan *domain cPanel* milik AturToko, yaitu aturtoko.my.id/medusa/ seperti yang ditampilkan pada Gambar 3.13 dan 3.14 yang ada dibawah ini.



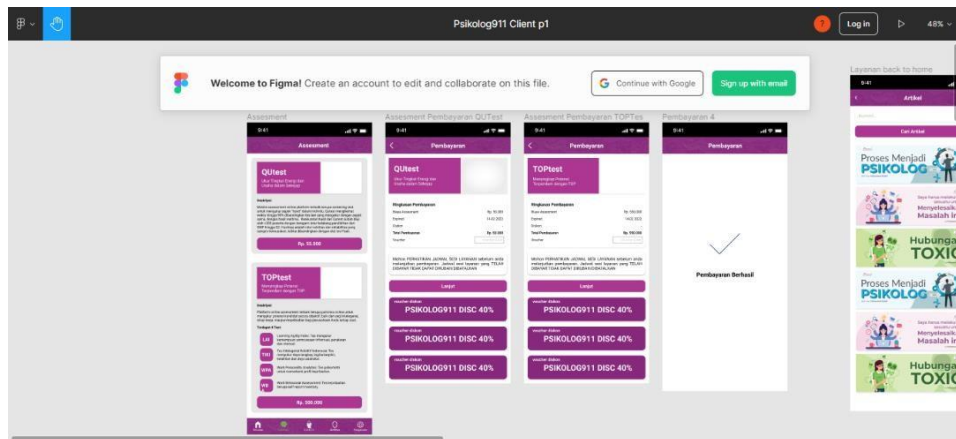
Gambar 3. 13. Hasil Setelah Menaruhkan Folder Lokal medusa.co.id di cPanel



Gambar 3. 14. Isi dari public_html yang Dapat Mnejalankan medusa.co.id di cPanel

3.2.9. Minggu ke-12: Membuat sebuah *dummy* dari sebuah aplikasi *mobile* bernama *Psikolog911*

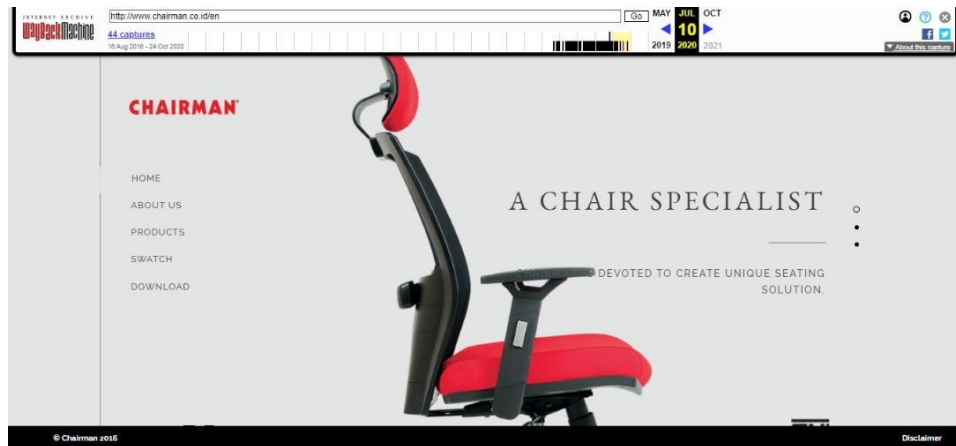
Pada minggu ke-12, setelah selesai mengerjakan *website* medusa.co.id dan menaruhkannya ke dalam *cPanel*, ada satu tugas baru lagi dan juga mendapatkan *link Figma* sebagai contoh dalam membuat sebuah aplikasi *mobile*. Kali ini, aplikasinya bernama Psikolog911. Pada kali ini, hanya diminta untuk membuat empat halaman, yaitu halaman *assessment*, pembayaran untuk *QUTest*, pembayaran untuk *TOPTest* dan pembayaran berhasil. Tampilan dari keempat halaman yang harus dibuat ada pada Gambar 3.15 yang ada dibawah ini. Namun, dibuat dalam bentuk *dummy*-nya saja.



Gambar 3. 15. Tampilan Figma yang Menampilkan Halaman Yang Harus Dikerjakan

3.2.10. Minggu ke-16: Membuat *website chairman.co.id* agar bisa berjalan di lokal

Pada minggu ke-16, terdapat tugas baru, yaitu membuat *website chairman.co.id* (PT Wira Buana Mukti) di lokal.

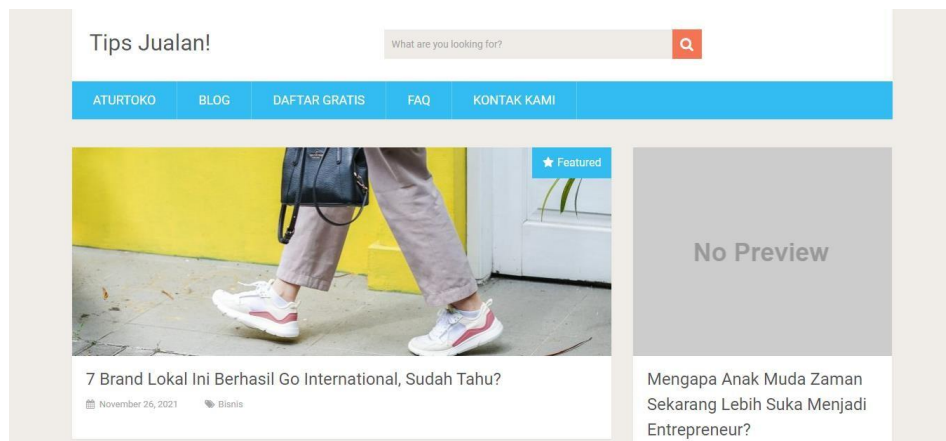


Gambar 3. 16. Tampilan Home chairman.co.id Di web.archive

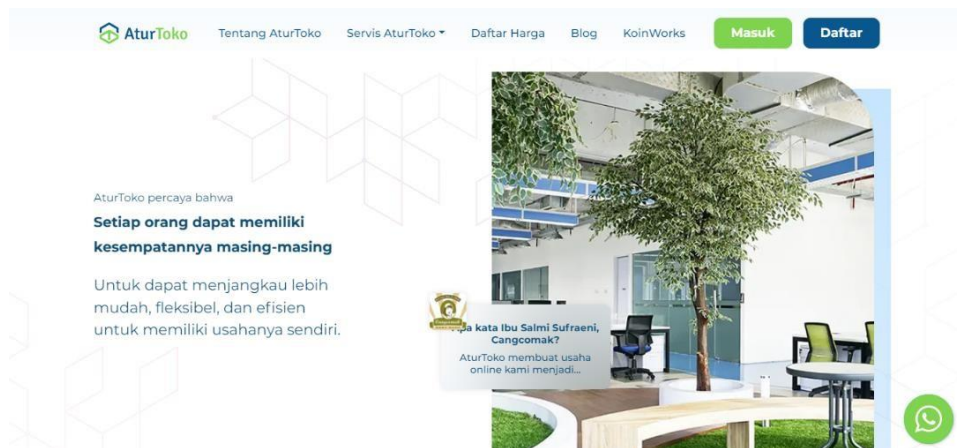
Website yang dibuat harus serupa dengan *website* aslinya (Gambar 3.16), namun harus disimpan dan berjalan di lokal. *Folder* lokal yang digunakan untuk menyimpan *website* itu menggunakan *xampp*.

3.2.11. Minggu ke-16: Mengubah tampilan *header* di *blog.aturtoko.id* menjadi serupa yang ada di *aturtoko.id* (*website resmi AturToko*)

Hanya beberapa hari saja, sudah mendapatkan tugas baru lagi, yaitu mengubah bagian *header* *blog.aturtoko.id* menjadi serupa yang ada di *aturtoko.id* (*website resmi AturToko*).



Gambar 3. 17. Tampilan *Header* *blog.aturtoko.id*



Gambar 3. 18. Tampilan *Header* *aturtoko.id*

Blog.aturtoko.id (Gambar 3.17) merupakan *website* berbasis WordPress yang dibuat oleh AturToko itu sendiri dan di *website* aslinya (*aturtoko.id*) juga terdapat *link* menuju WordPress tersebut.

Awalnya harus dibuat secara lokal terlebih dahulu. Lalu setelah itu, dibuatnya menjadi serupa yang ada di WordPress tersebut. Selesai membuatnya, langsung menggantikan bagian *header*-nya itu menjadi serupa yang ada di *website* resminya (Gambar 3.18).