

LAPORAN MATA KULIAH PEMROGRAMAN WEB DINAMIS
WEB PERSEDIAAN DARAH



DISUSUN OLEH :

- | | |
|-------------------------|------------|
| 1. Hariya Gusti P | L200160094 |
| 2. Anggita Puspaningrum | L200160096 |
| 3. Ino Puspasari | L200160119 |

FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

2018

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	i
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	1
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 PHP	2
2.2 CSS	2
2.3 ER-DIAGRAM	2
2.4 HTML	3
BAB III PEMBAHASAN	
3.1 Desain Use Case	4
3.2 Desain ER-Diagram	5
3.3 Desain DB-Designer	6
3.4 Implementasi Hasil dan Fitur	7
3.5 Struktur Perusahaan	5
3.6 Aspek Produksi	6
3.7 Biaya	6
BAB IV PENUTUP	
Kesimpulan	20
Daftar Isi	20

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di jaman yang sudah modern ini, dokter dan pasien seringkali kesulitan memperoleh darah dalam waktu yang singkat. Hal tersebut disebabkan karena persediaan darah yang ada di Bank Darah terbatas, seperti di rumah sakit maupun PMI, Jika di PMI tidak terdapat persediaan darah yang dibutuhkan pasien maka alternatif kedua yang biasanya dilakukan yaitu mencari donor pengganti dari pihak keluarga atau kerabat pasien. Apabila donor pengganti tidak memenuhi kriteria pasien, maka alternatif terakhir yang dilakukan yaitu mencari donor sukarela yang tentu juga sulit untuk didapat. Padahal proses pencarian donor darah sukarela yang sesuai dengan kriteria pasien seringkali sulit untuk dilakukan, karena prosedur pemeriksaan darah, keterbatasan tempat serta keterbatasan waktu yang menyangkut keselamatan pasien. Sedangkan memperoleh darah dalam waktu yang singkat sangat diharapkan oleh setiap dokter agar pasien bisa cepat ditangani.

Berdasarkan fenomena tersebut, maka perlu adanya sebuah sistem yang dapat memberikan informasi terkait lokasi penyediaan darah. Sistem tersebut diharapkan dapat membantu pasien maupun pencari stok darah untuk memperoleh informasi mengenai ketersediaan darah yang masih tersedia. Diharapkannya dengan adanya web ketersediaan ini dapat membantu masyarakat dalam mengidentifikasi lokasi penyedia donor darah sehingga pencarian donor darah menjadi lebih mudah.

1.2 Rumusan Masalah

- 1.2.1 Bagaimana membuat website yang dapat memberikan informasi kepada masyarakat tentang persediaan stok darah yang tersedia di berbagai rumah sakit serta instansi terkait ?
- 1.2.2 Bagaimana cara agar masyarakat dapat dengan mudah dalam proses mendistribusikan darah?

1.3 Tujuan

- 1.3.1 Untuk mempermudah pengguna mendapatkan informasi jumlah darah dan lokasi di mana darah tersedia
- 1.3.2 Untuk mempermudah dalam proses distribusi darah

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 PHP

PHP adalah singkatan dari PHP : Hypertext Preprocessor. Di mana huruf ‘P’ pada kata PHP merupakan singkatan dari kata PHP itu sendiri atau yang sering disebut rekursif.

Maksud dari rekursif adalah PHP memiliki kemampuan / fungsi untuk memanggil dirinya sendiri. Pengertian PHP adalah bahasa pemrograman script server side yang sengaja dirancang lebih cenderung untuk membuat dan mengembangkan web.

PHP merupakan bahasa pemrograman paling populer yang digunakan dalam membuat sebuah website. Berdasarkan survei dari Wtechs, bahasa pemrograman PHP merupakan bahasa pemrograman server-side yang paling populer dibandingkan ASP.NET maupun dengan Java.

2.2 CSS

CSS adalah kepanjangan dari "Cascading Style Sheets". Yaitu, bahasa yang digunakan untuk memberi sentuhan gaya atau corak tampilan (style) pada sebuah element atau struktur halaman web yang dibuat oleh HTML.

CSS dikembangkan oleh komunitas internasional yang disebut World Wide Web Consortium (W3C), yang merupakan komunitas seluruh dunia yang bergabung untuk berkontribusi memberi masukan, menulis dan mengembangkan spesifikasi dari CSS untuk mendefinisikan standar bahasa CSS yang akan digunakan oleh semua orang, juga agar vendor yang mengembangkan aplikasi web browser dapat mengimplementasikannya. Spesifikasi CSS pertama kali diperkenalkan pada tahun 1996.

2.3 ER-DIAGRAM

Entity Relationship Diagram (ERD) merupakan salah satu bentuk pemodelan basis data yang sering digunakan dalam pengembangan sistem informasi. Diagram hubungan entitas (ERD) menunjukkan hubungan dari entitas set disimpan dalam database. Entitas dalam konteks ini adalah komponen data. Dengan kata lain, diagram ER menggambarkan struktur logis dari database.

Entity-Relationship adalah salah satu metode pemodelan basis data yang digunakan untuk menghasilkan skema konseptual untuk jenis/model data semantik sistem. Dimana sistem seringkali memiliki basis data relasional, dan ketentuannya bersifat top-down. Diagram untuk menggambarkan model Entity-Relationship ini disebut Entity Relationship diagram, ER diagram, atau ERD.

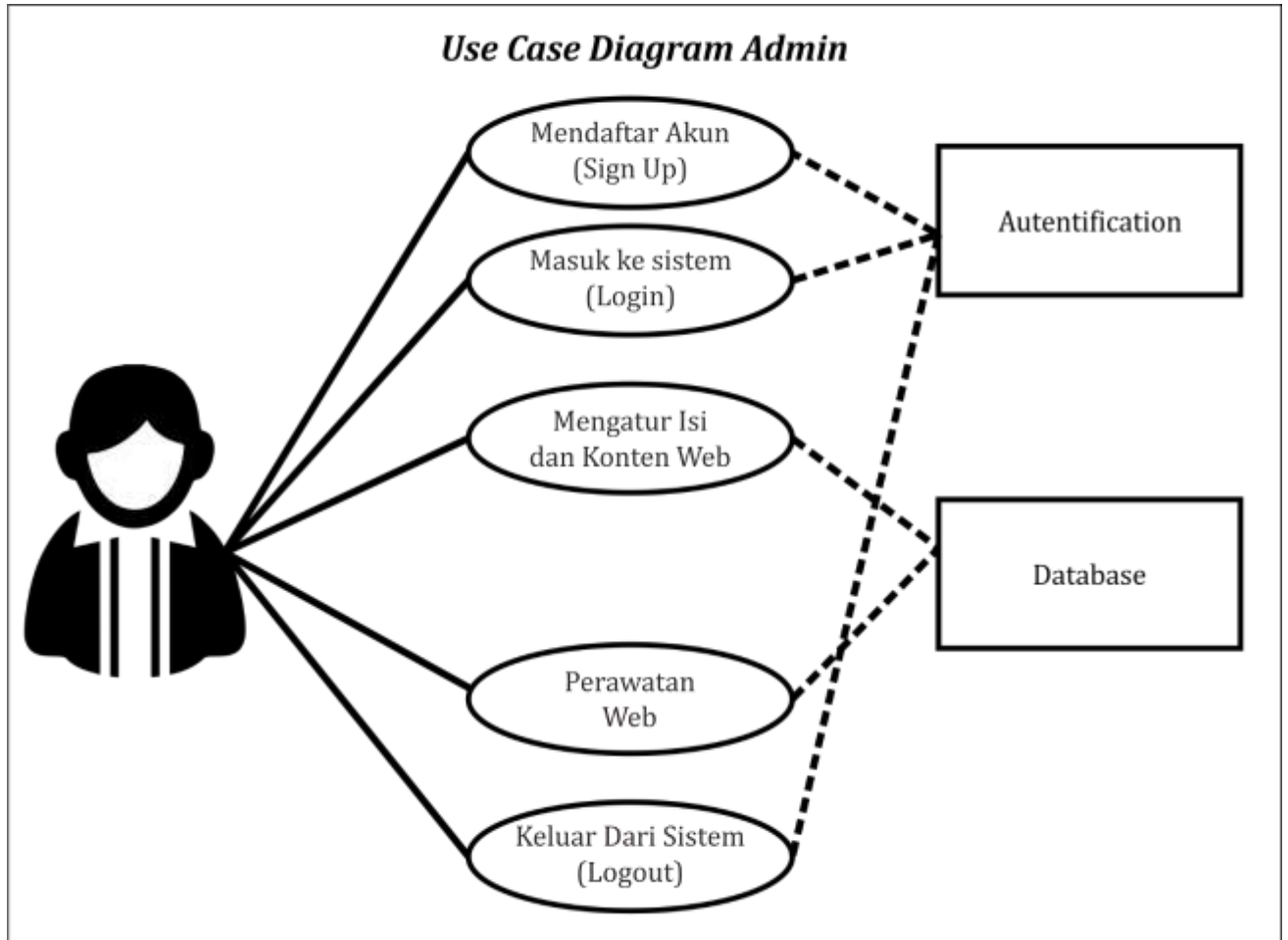
2.4 HTML

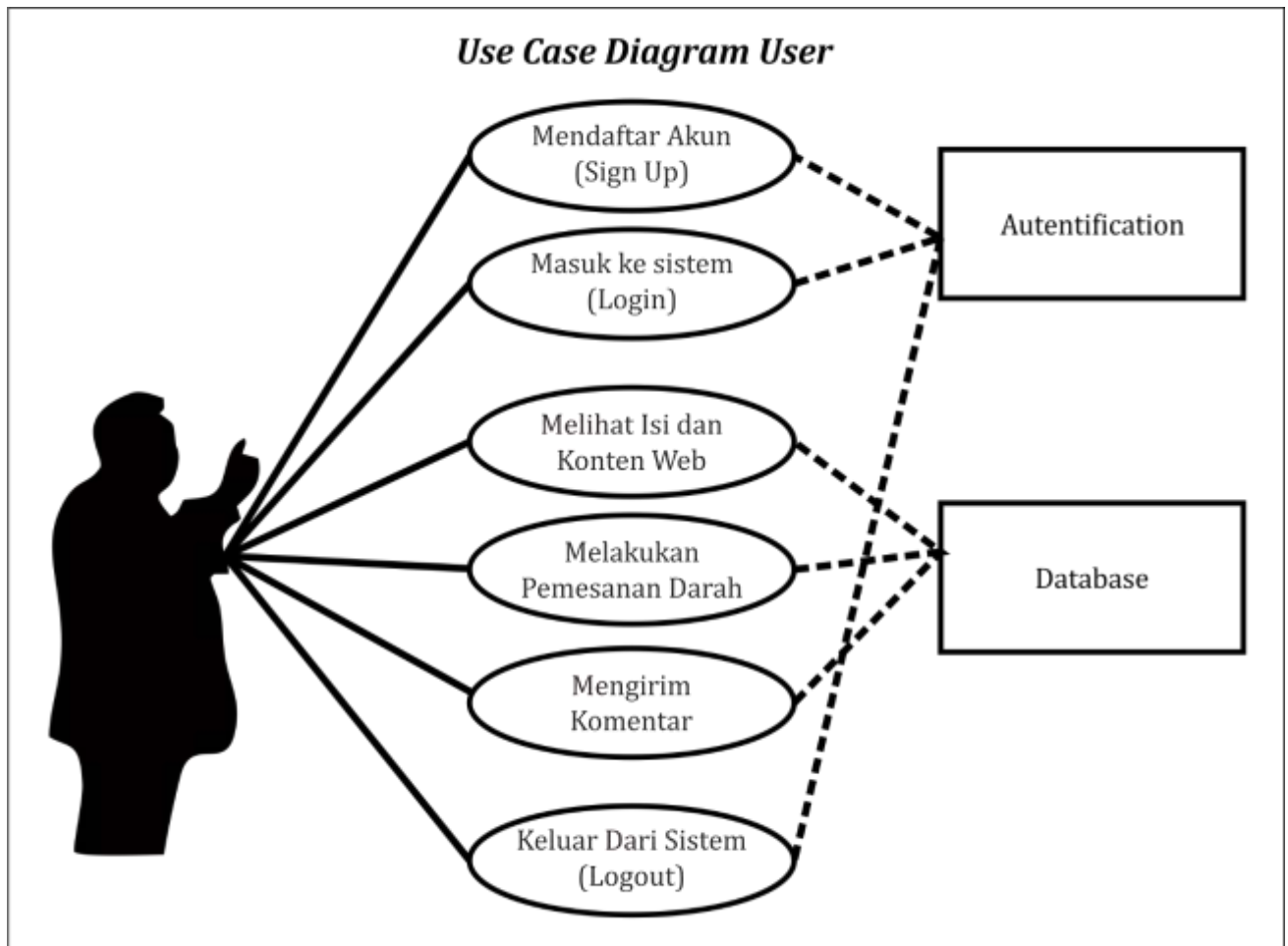
HTML adalah singkatan dari Hypertext Markup Language. Disebut hypertext karena di dalam HTML sebuah text biasa dapat berfungsi lain, kita dapat membuatnya menjadi link yang dapat berpindah dari satu halaman ke halaman lainnya hanya dengan meng-klik text tersebut. Kemampuan text inilah yang dinamakan hypertext, walaupun pada implementasinya nanti tidak hanya text yang dapat dijadikan link.

Disebut Markup Language karena bahasa HTML menggunakan tanda (mark), untuk menandai bagian-bagian dari text. Misalnya, text yang berada di antara tanda tertentu akan menjadi tebal, dan jika berada di antara tanda lainnya akan tampak besar. Tanda ini di kenal sebagai HTML tag.

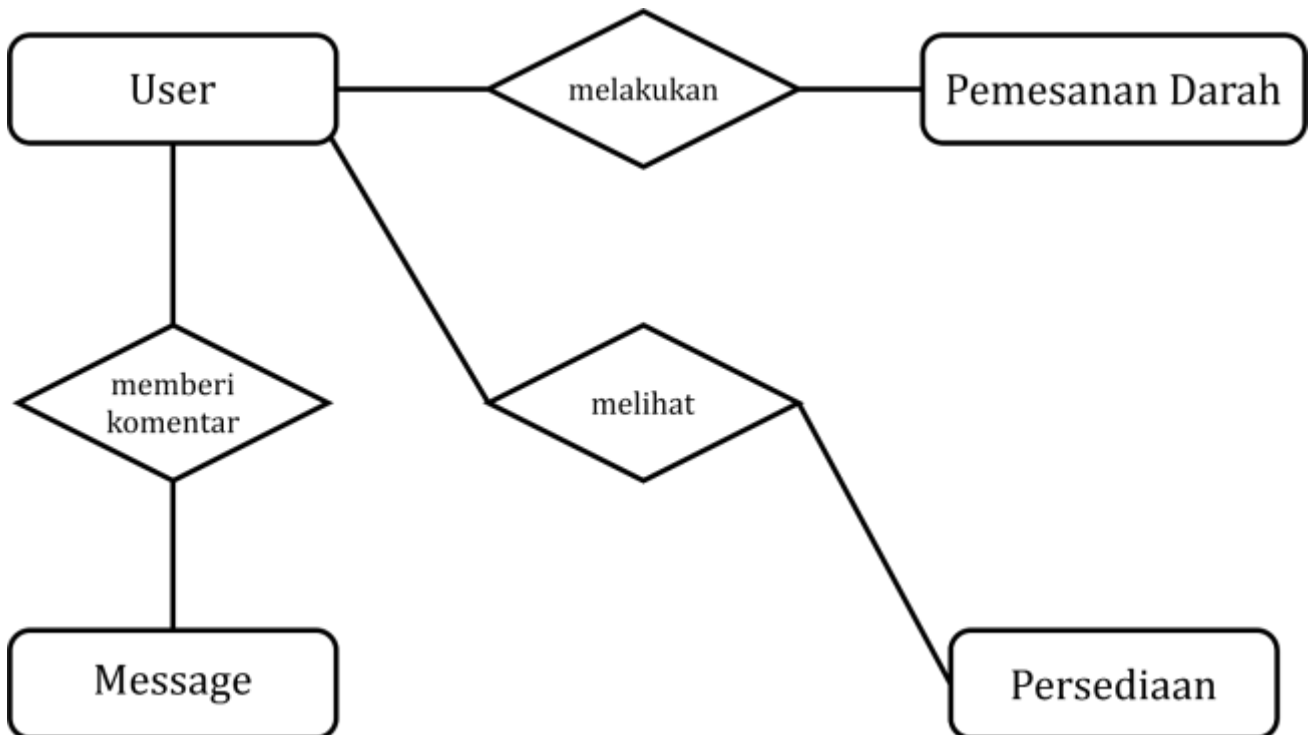
BAB III
PEMBAHASAN

3.1 Desain Use Case

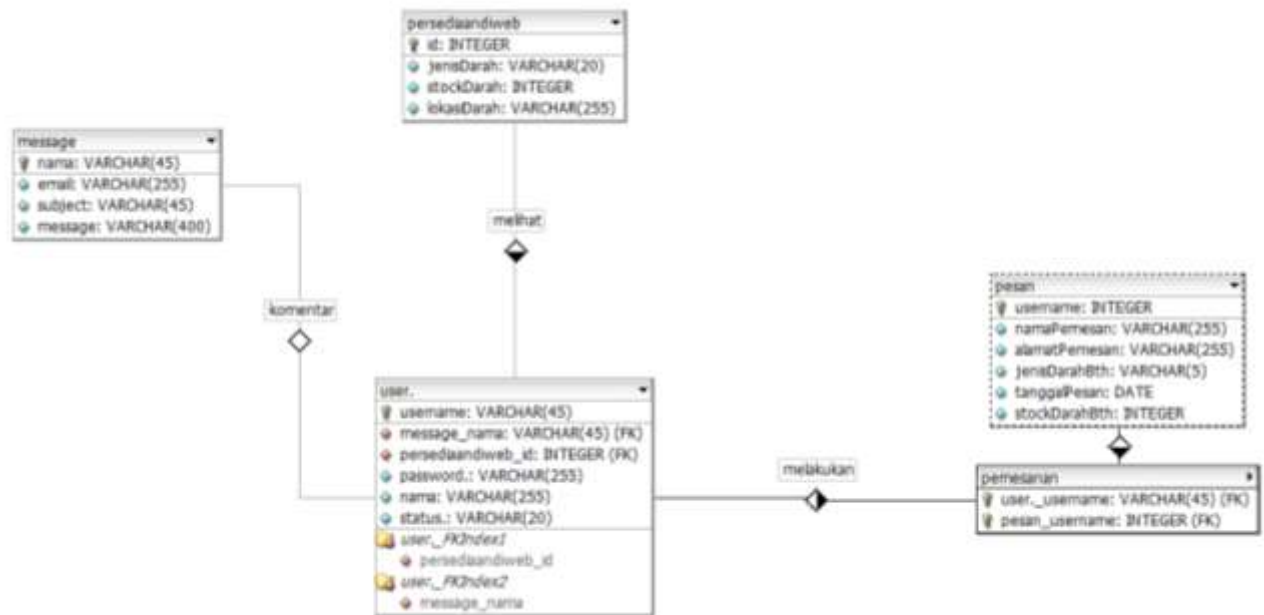




3.2 Desain ER-Diagram

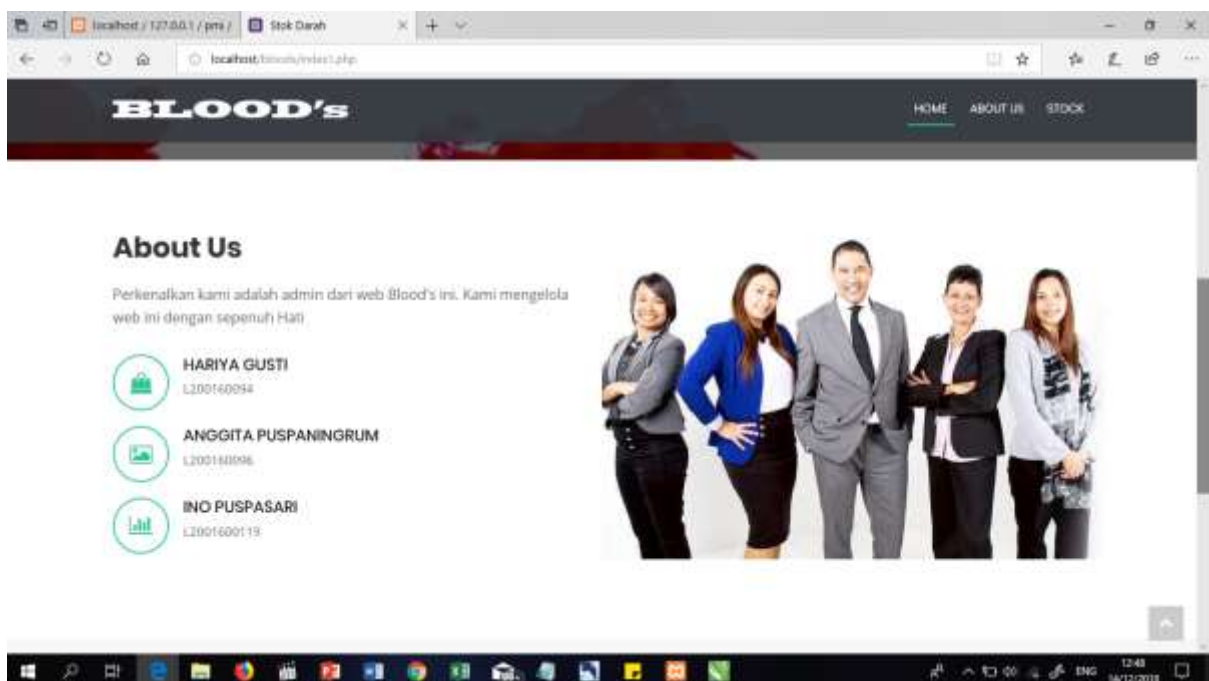
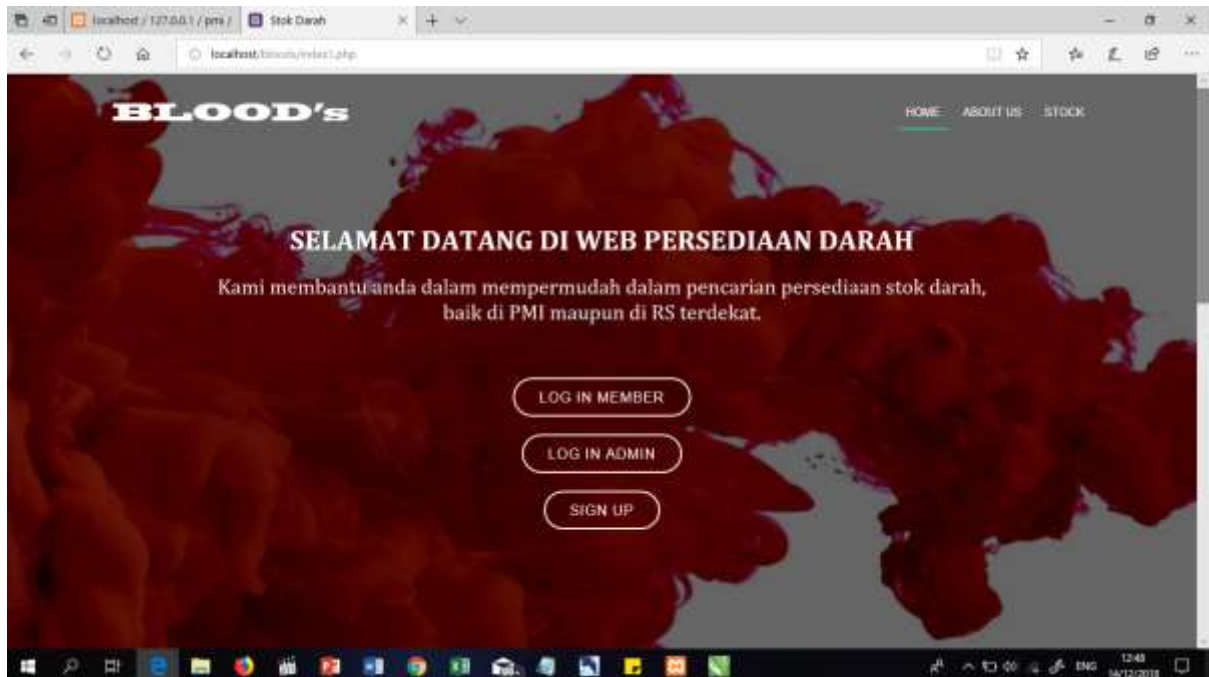


3.3 Desain DB-Designer

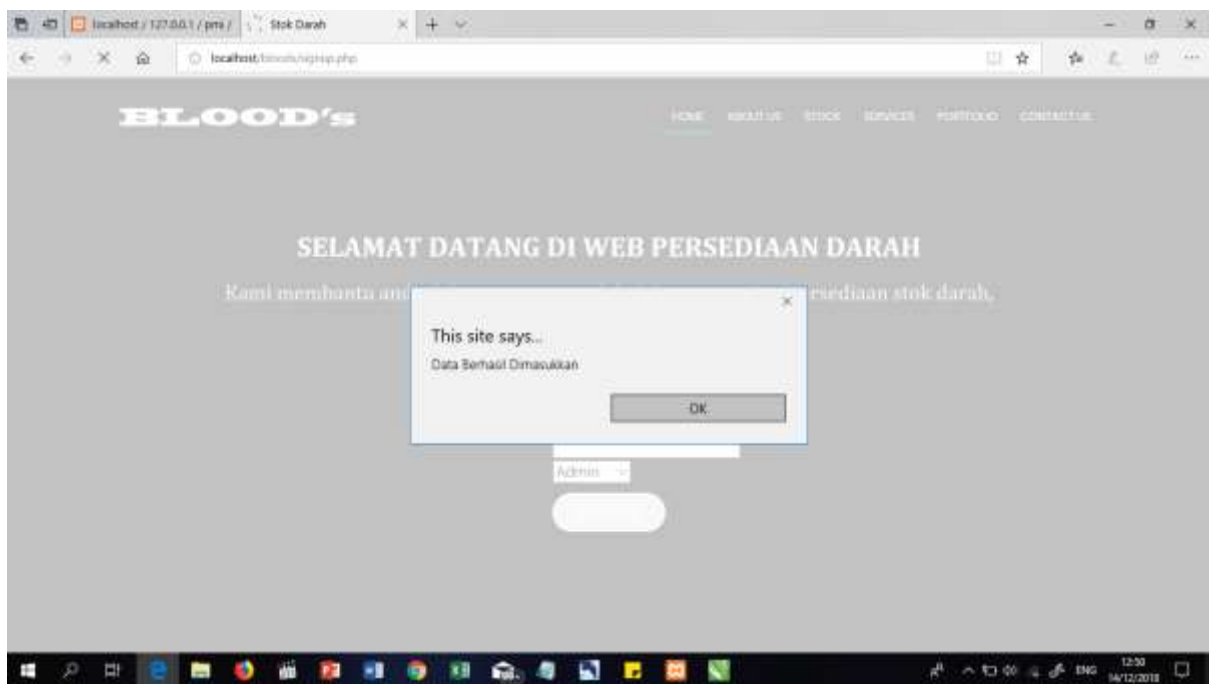


3.4 Implementasi hasil dan fitur yang dibuat

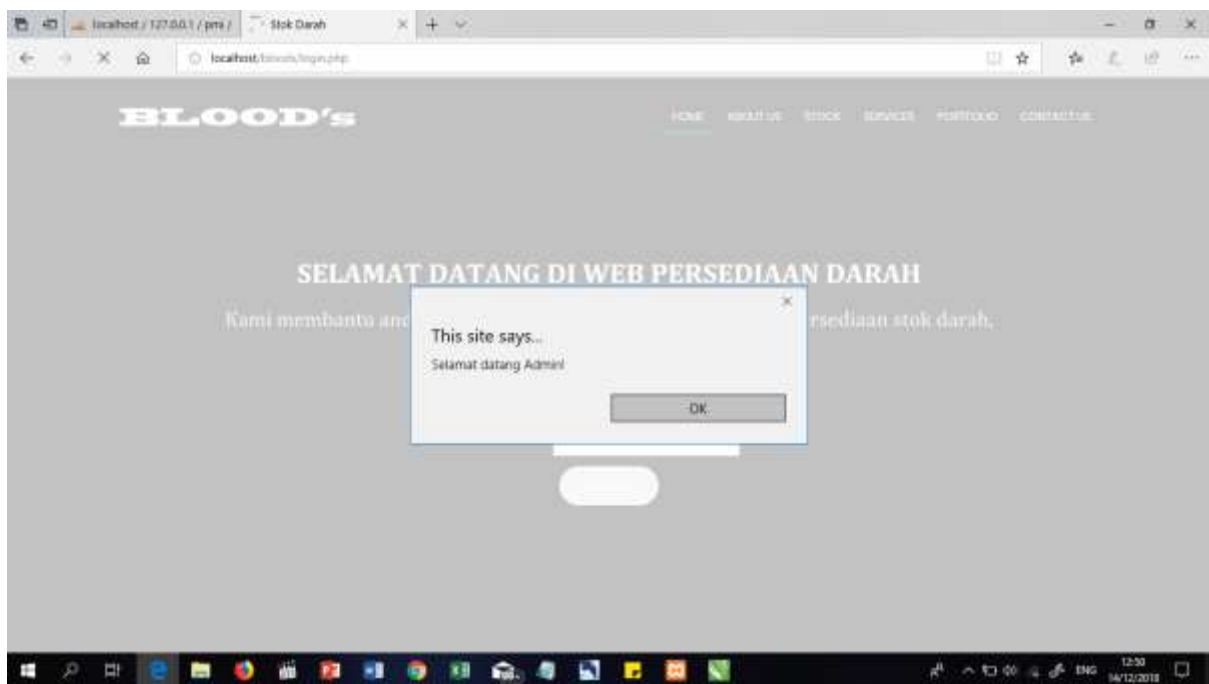
Halaman depan



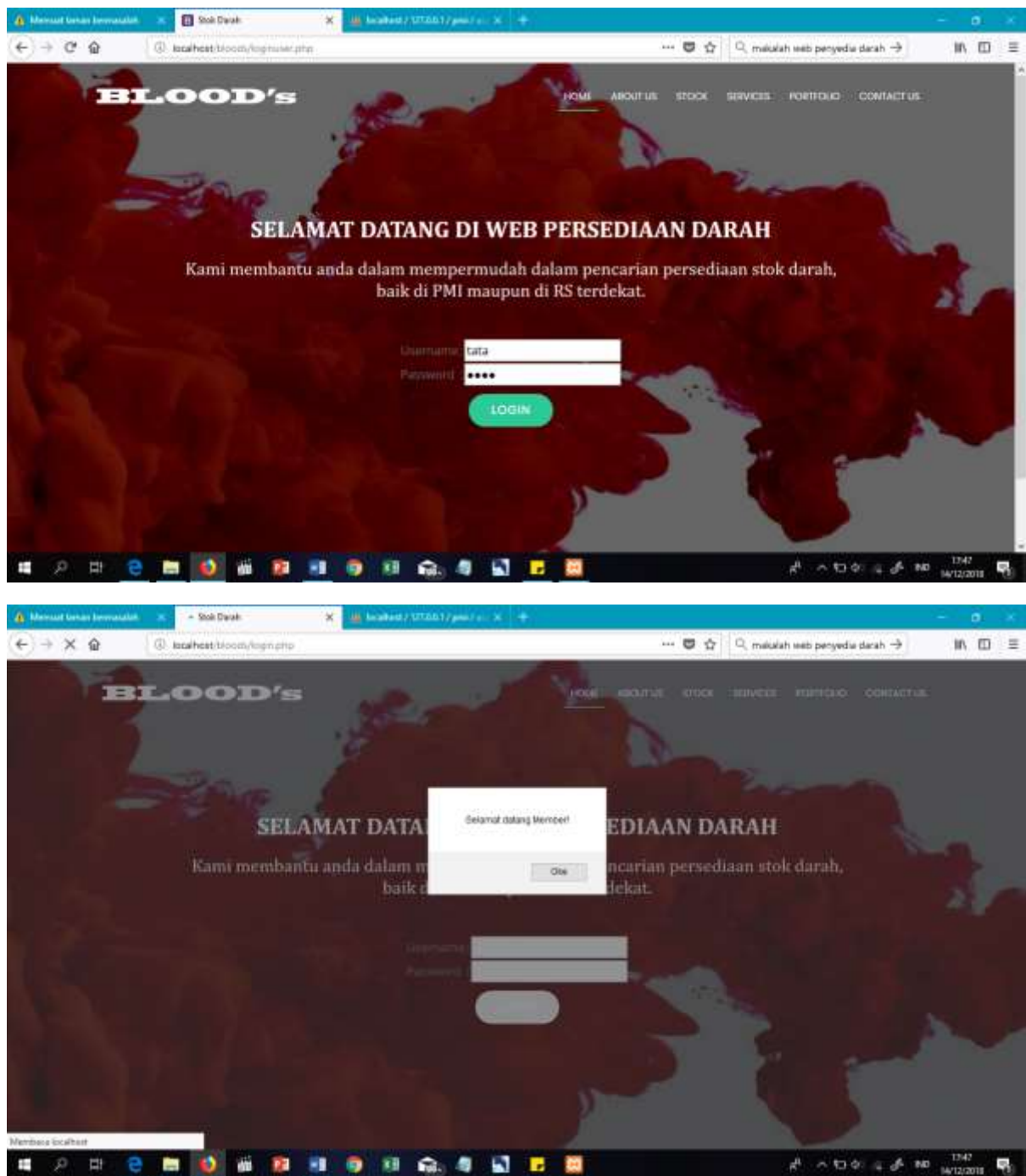
Halaman Sign Up



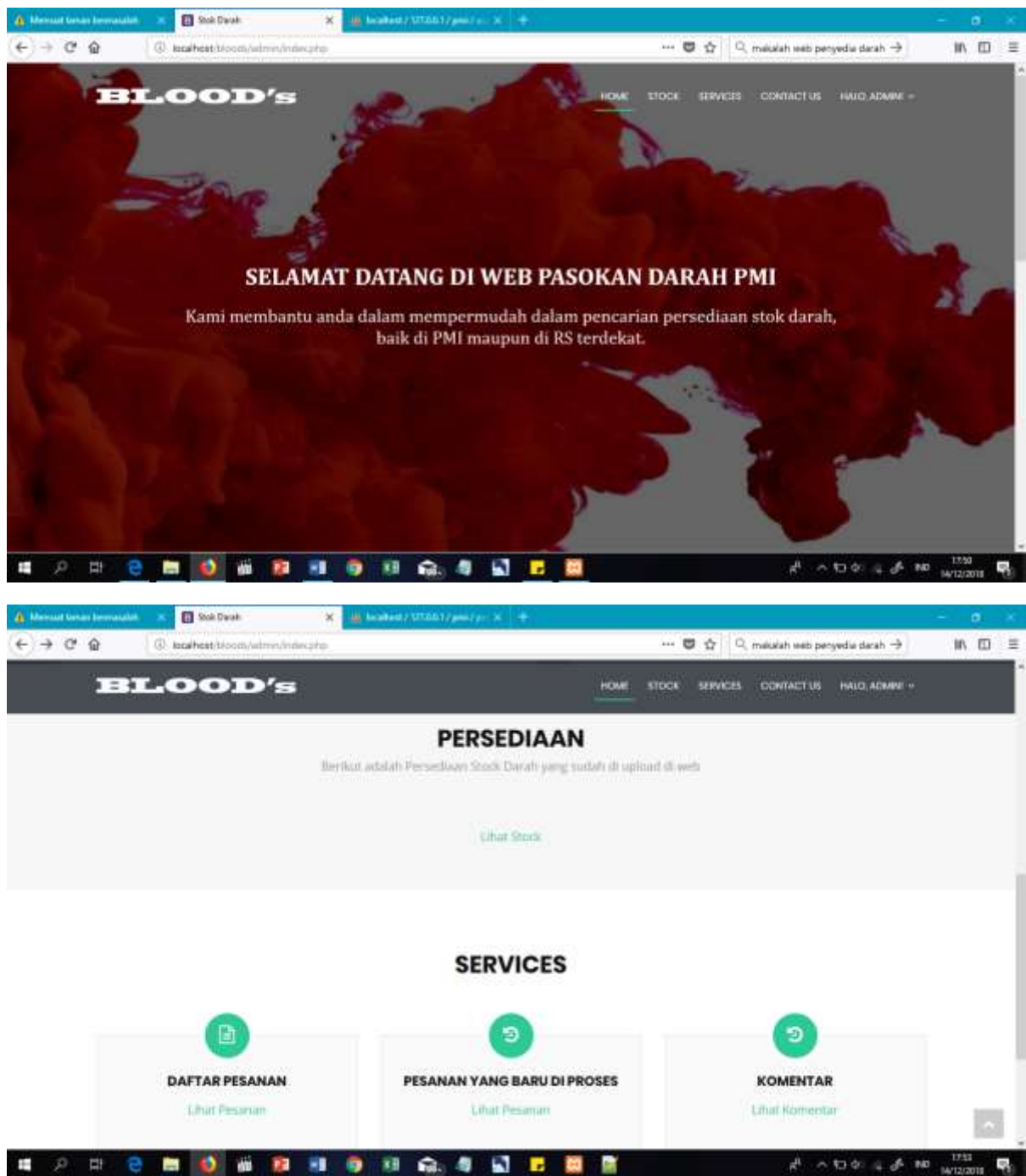
Halaman Login Admin



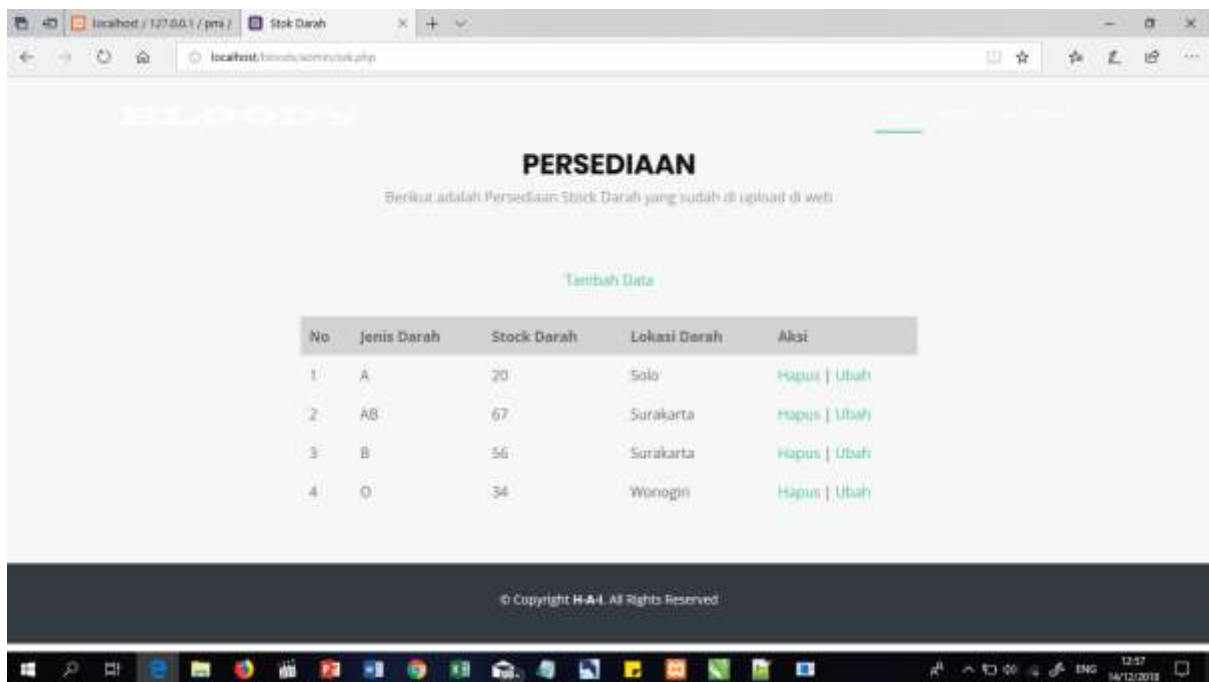
Halaman Login Member



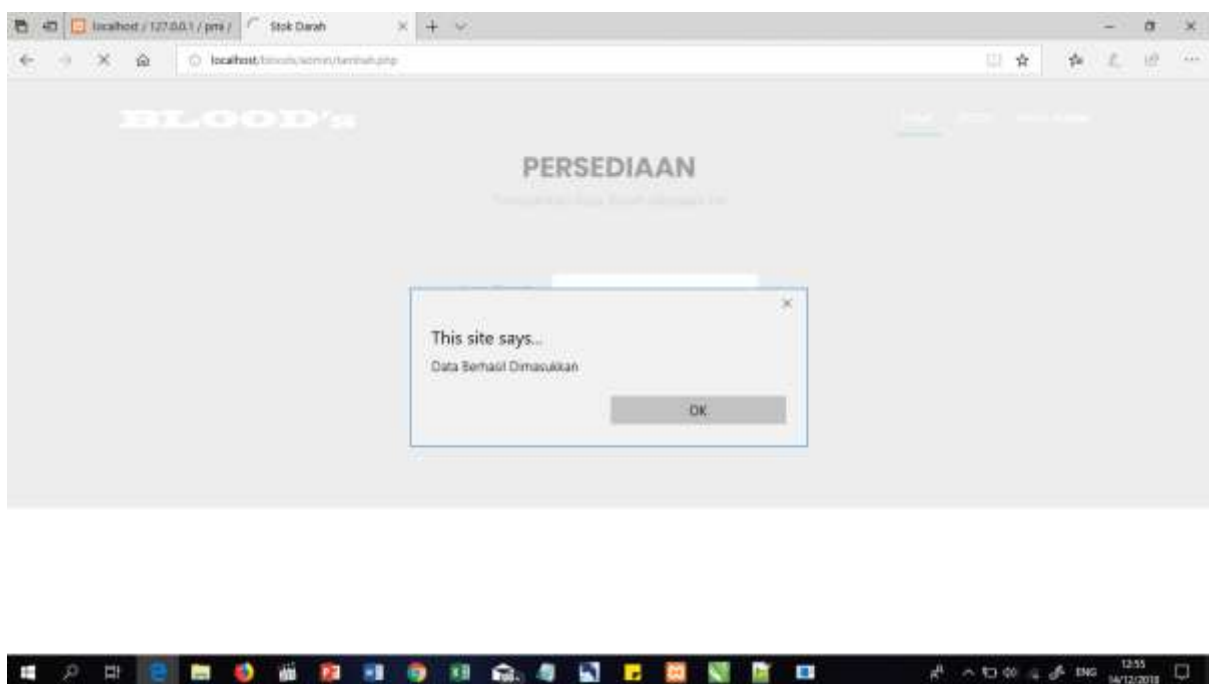
Halaman admin



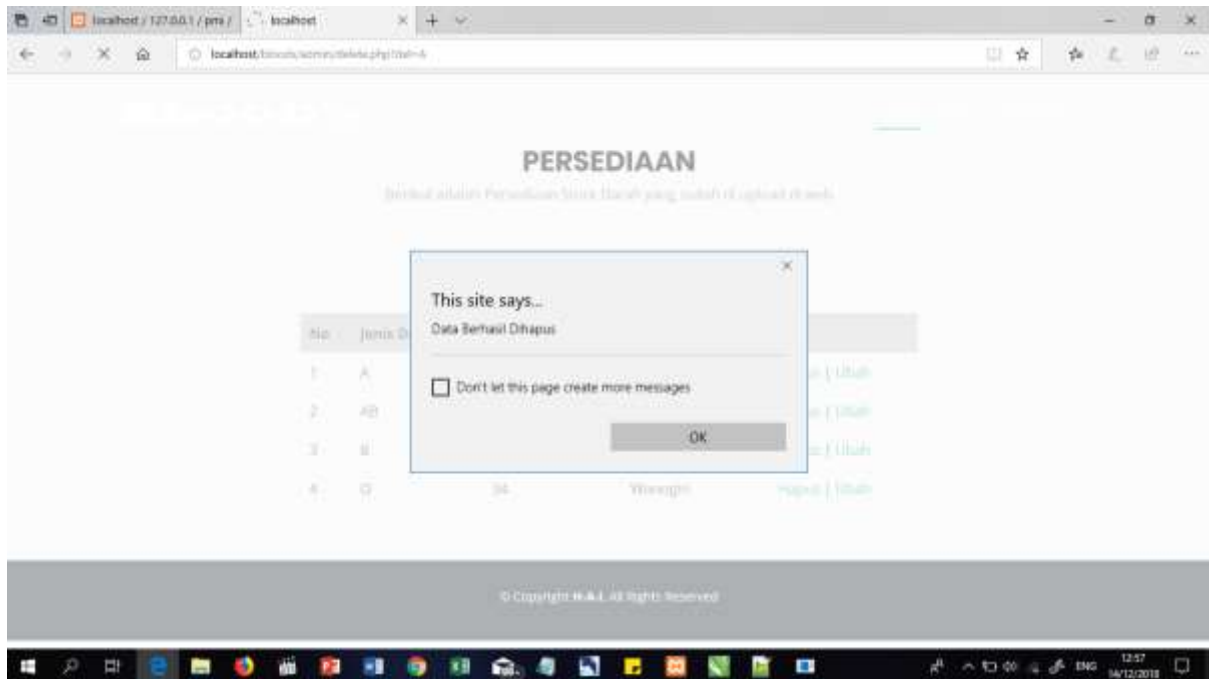
Halaman persediaan



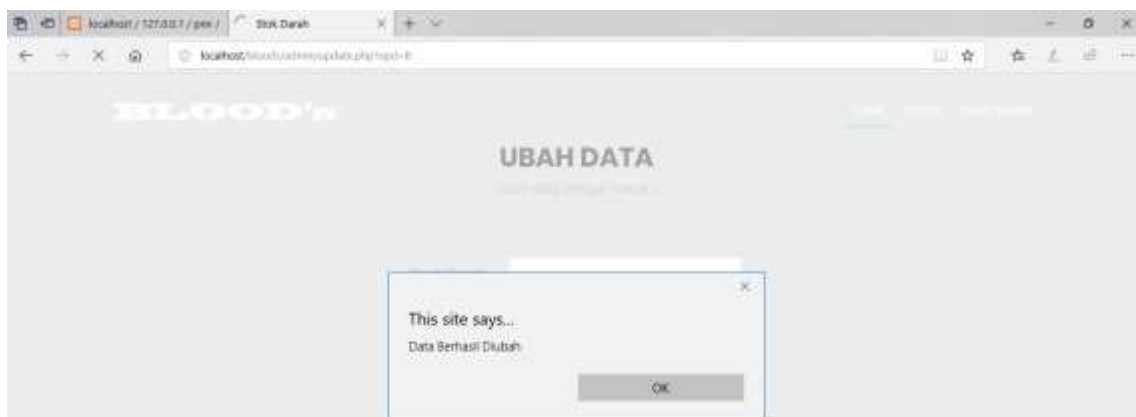
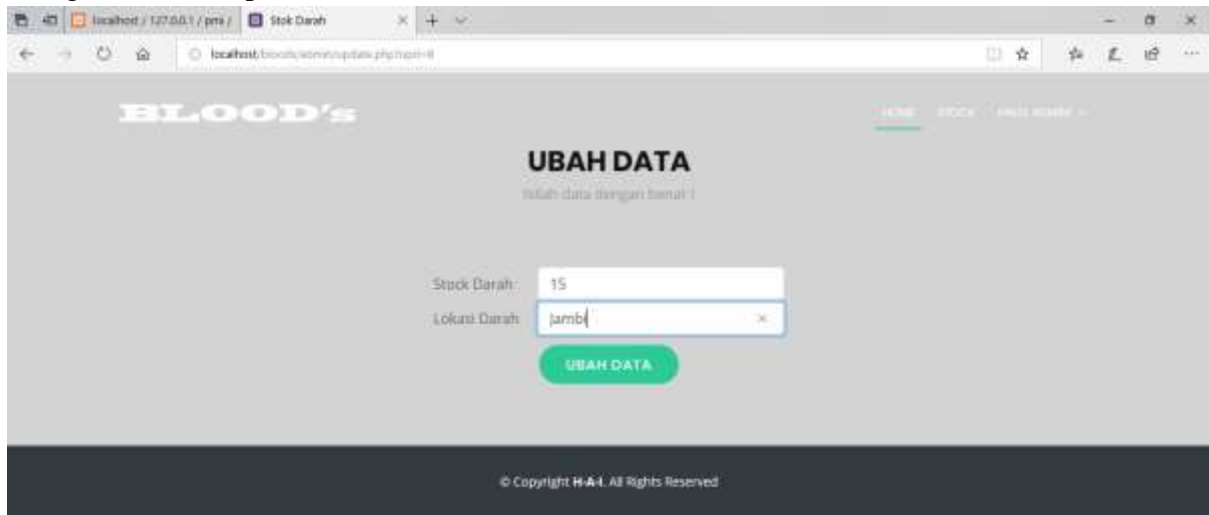
Memasukkan persediaan



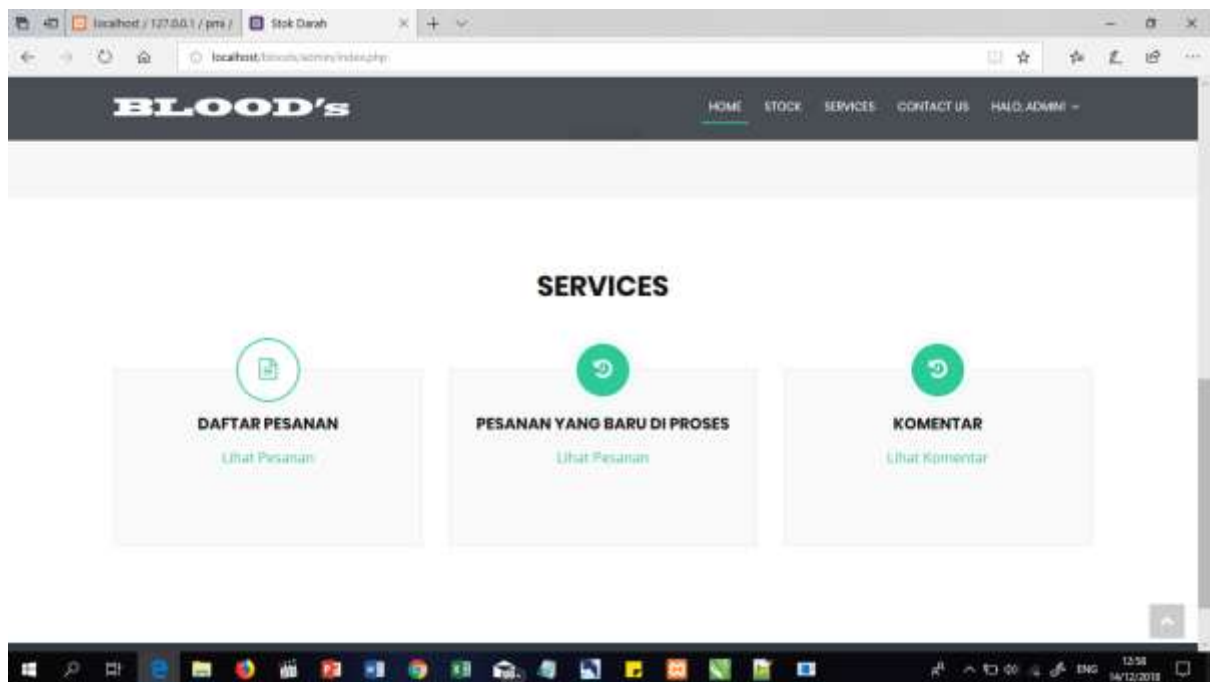
Menghapus persediaan



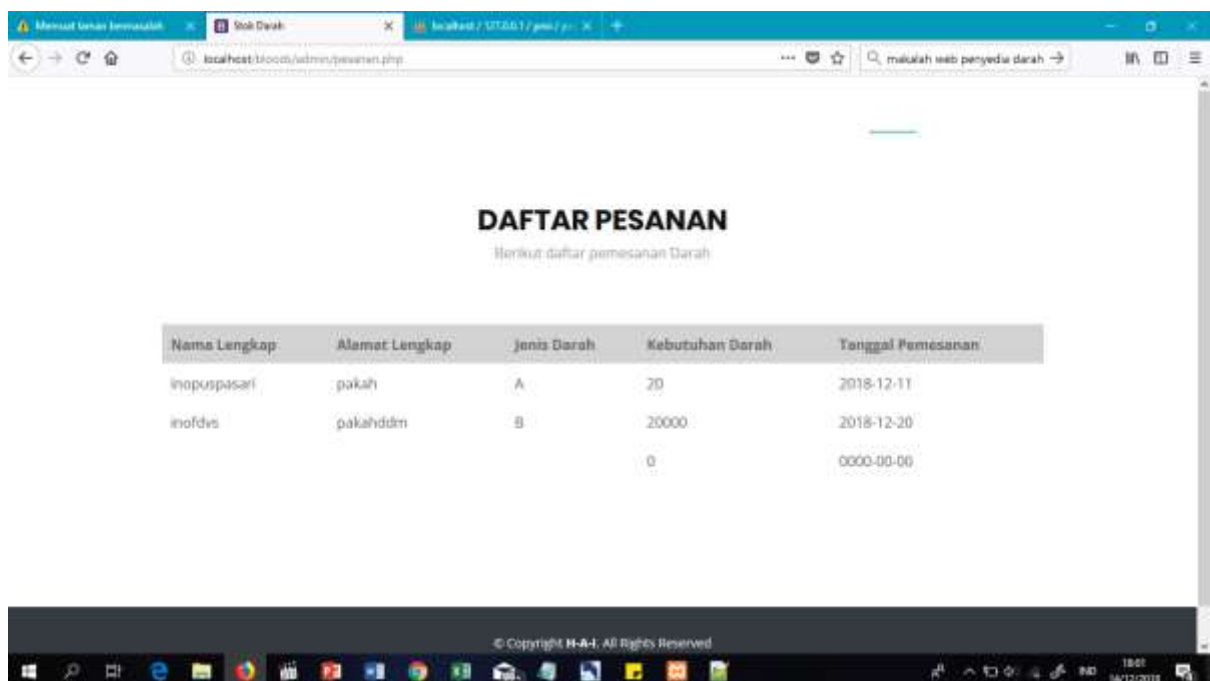
Mengubah data di persediaan



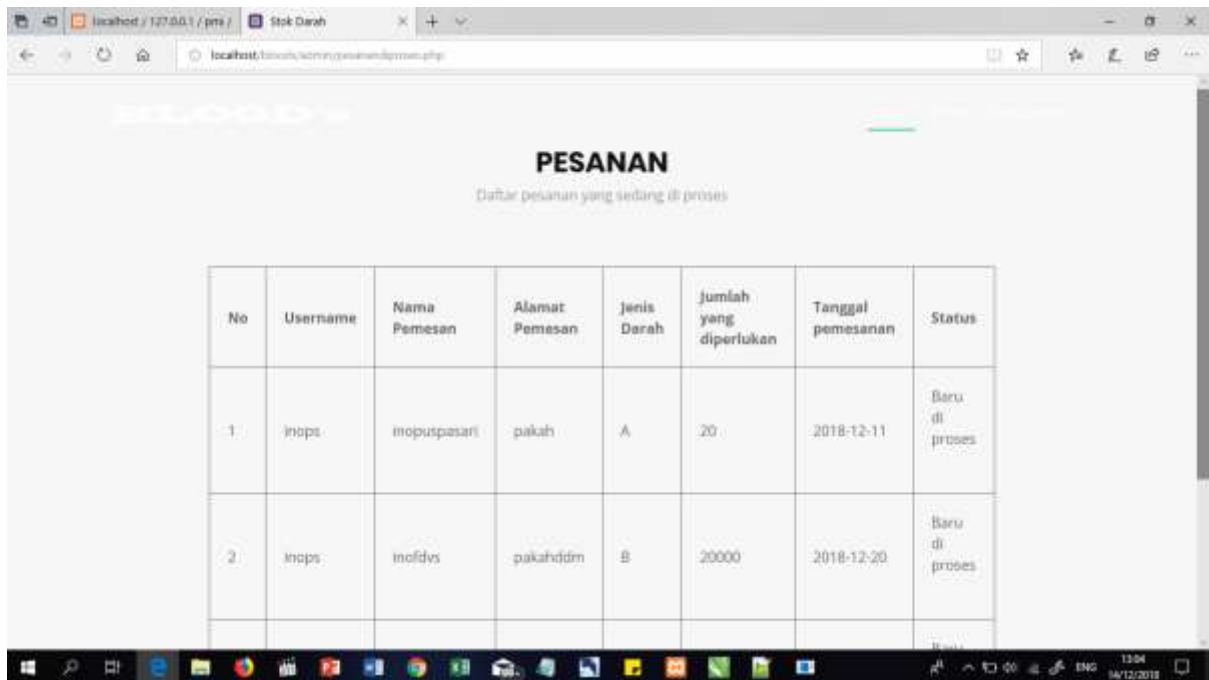
Halaman Pelayanan



Halaman daftar pesanan darah

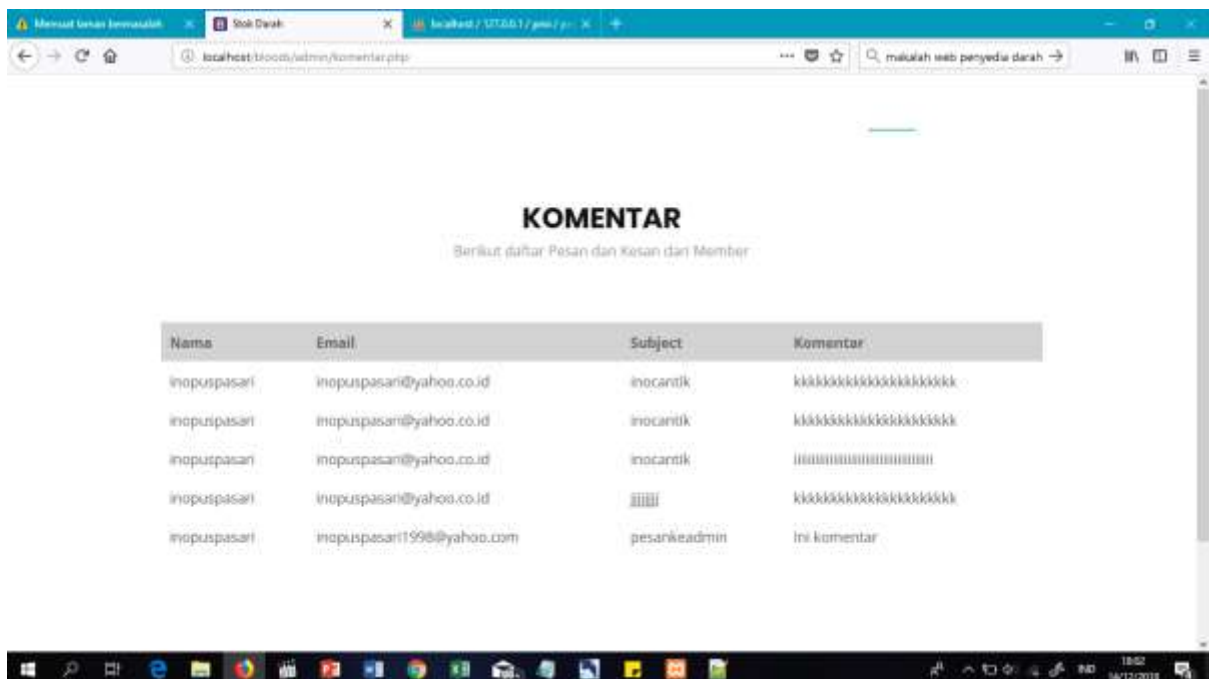


Halaman pesanan yang baru di proses



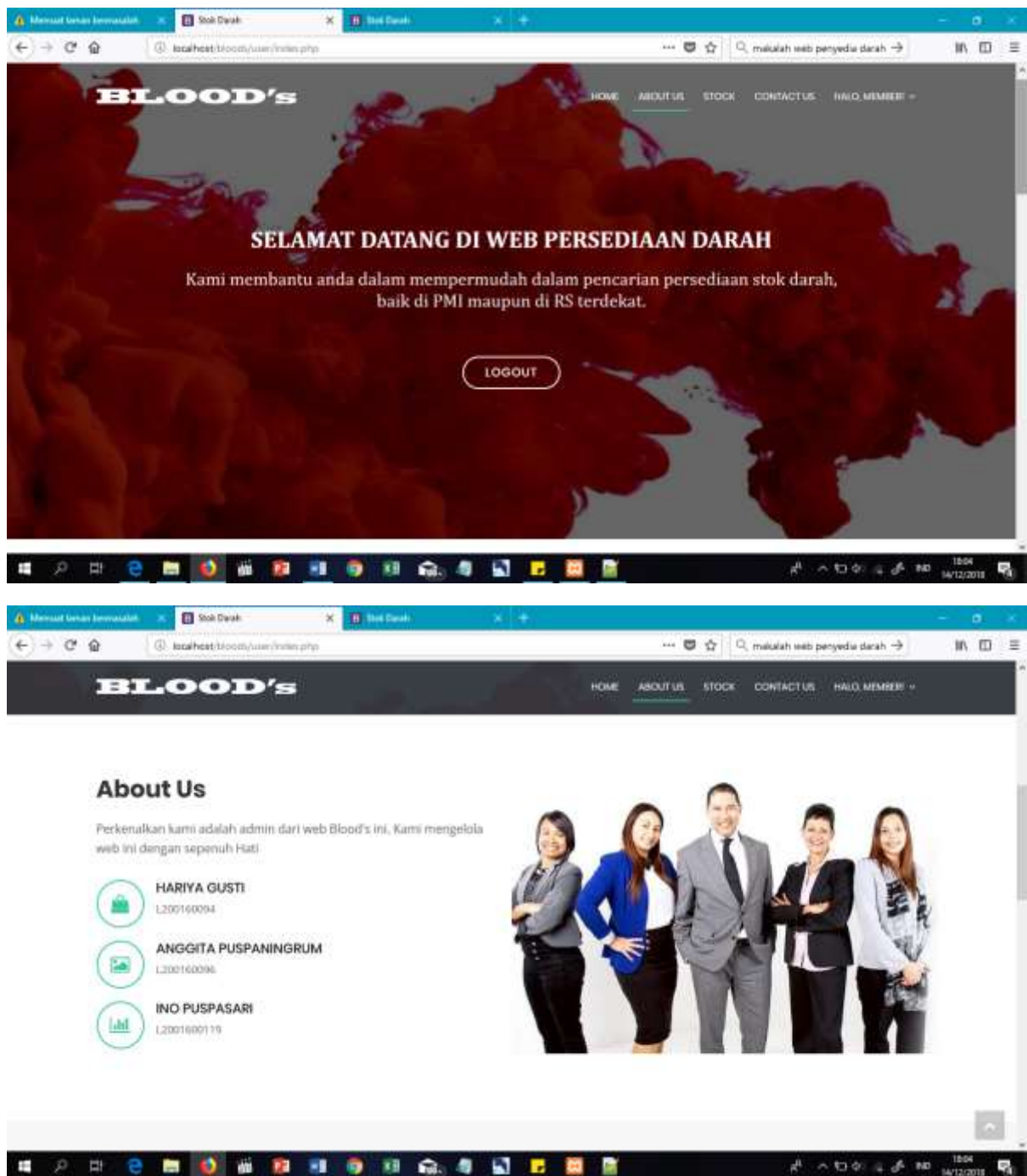
No	Username	Nama Pemesan	Alamat Pemesan	Jenis Darah	Jumlah yang diperlukan	Tanggal pemesanan	Status
1	inops	inopusasari	pakah	A	20	2018-12-11	Baru di proses
2	inops	inofidvs	pakahdjm	B	20000	2018-12-20	Baru di proses

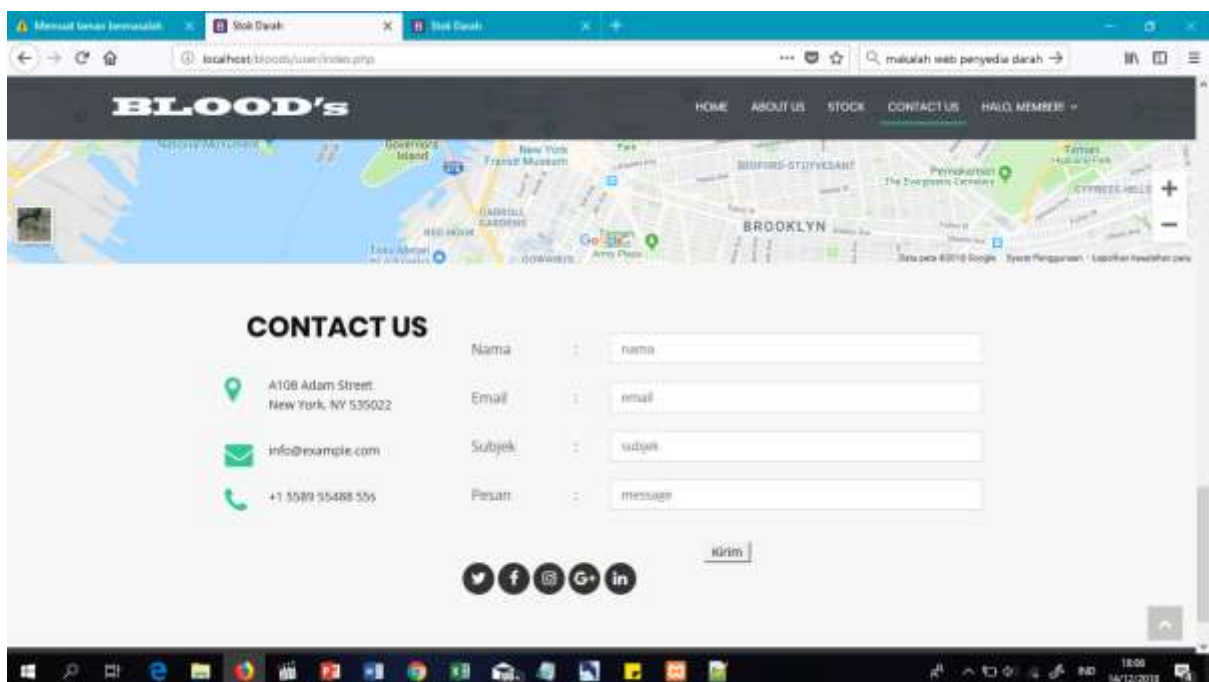
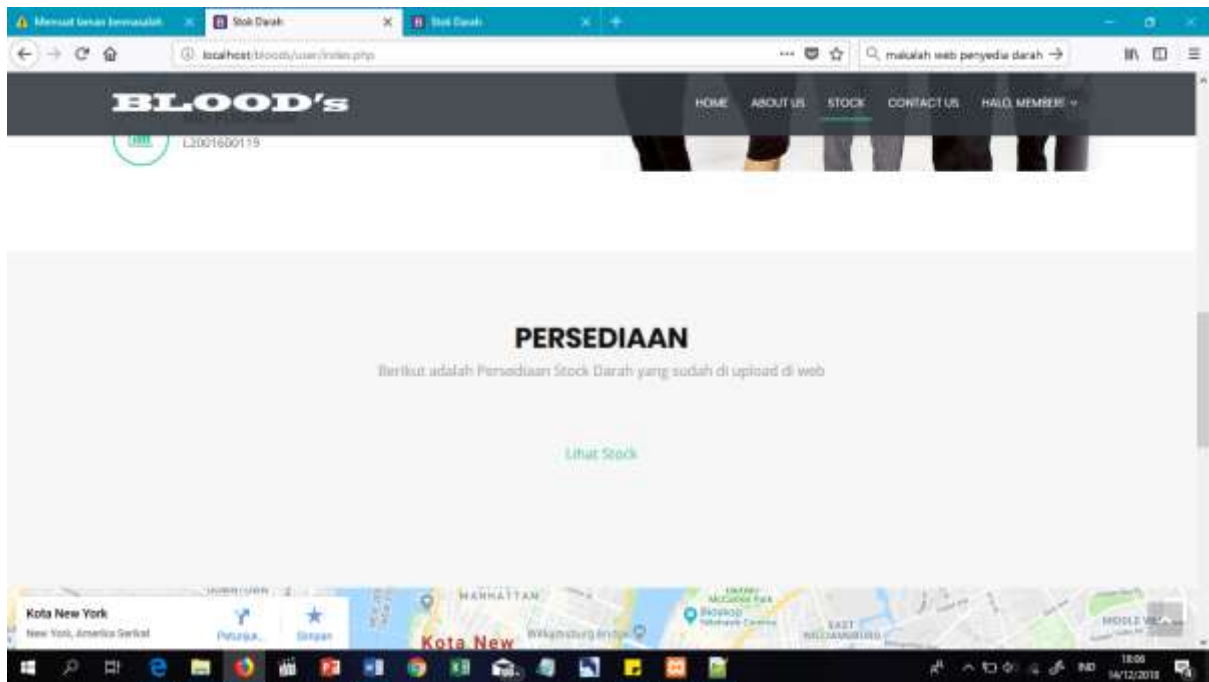
Halaman daftar komentar



Nama	Email	Subject	Komentar
inopusasari	inopusasari@yahoo.co.id	inocantik	kkkkkkkkkkkkkkkkkkkk
inopusasari	inopusasari@yahoo.co.id	inocantik	kkkkkkkkkkkkkkkkkkkk
inopusasari	inopusasari@yahoo.co.id	inocantik	jjjjjjjjjjjjjjjjjjjj
inopusasari	inopusasari@yahoo.co.id	jjjjjj	kkkkkkkkkkkkkkkkkkkk
inopusasari	inopusasari1998@yahoo.com	pesankeadmin	Ini komentar

Halaman member





Halaman Pemesanan

The first screenshot displays the 'FORMULIR PEMESANAN' (Order Form) page. The page has a header with the logo 'BLOOD's' and navigation links. The main heading is 'FORMULIR PEMESANAN' with a subtitle 'Isilah data dibawah ini dengan benar !'. The form contains the following fields:

- Username: tata
- Nama Lengkap: tatapuspa
- Alamat Lengkap: Solo
- Jenis Darah: O
- Jumlah yang diperlukan: 4
- Tanggal Pemesanan: 11/12/2018

A 'PESAN' (Order) button is located at the bottom of the form.

The second screenshot displays the 'PESANAN' (Order) confirmation page. The page has a header with the logo 'BLOOD's' and navigation links. The main heading is 'PESANAN' with a subtitle 'Berikut adalah Pesanan Stock Darah'. A box titled 'HASIL INPUT' contains the following data:

HASIL INPUT	
Username	: tata
Nama	: tatapuspa
Alamat	: Solo
Jenis	: O
Stock	: 4
Tanggal	: 2018-12-11

A 'Screenshot' button is located at the bottom of the box. The footer of the page reads '© Copyright H-A-I. All Rights Reserved'.

Halaman kontak dan memasukkan pesan

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:127.0.0.1 / pms /' and a tab titled 'Stok Darah'. The page URL is 'localhost:127.0.0.1 / pms / index.php'. The website header features the 'BLOOD's' logo and navigation links: HOME, ABOUT US, STOCK, CONTACT US, and HALO, MEMBER!. Below the header is a map of Brooklyn, New York. The main content area is titled 'CONTACT US' and includes contact information on the left: a location pin for 'A100 Adam Street, New York, NY 535022', an email icon for 'info@example.com', and a phone icon for '+1 5589 55488 55s'. On the right is a contact form with the following fields: 'Nama' (filled with 'inapungesan'), 'Email' (filled with 'inapungesan1998@yahoo.com'), 'Subjek' (filled with 'pesan ke admin'), and 'Pesan' (filled with 'ini komentar'). A 'Kirim' button is located below the message field. At the bottom of the form are social media icons for Twitter, Facebook, Instagram, Google+, and LinkedIn. The Windows taskbar at the bottom shows various application icons and the system clock indicating 13:03 on 16/12/2018.

BLOOD's HOME ABOUT US STOCK CONTACT US HALO, MEMBER!

CONTACT US

A100 Adam Street,
New York, NY 535022

info@example.com

+1 5589 55488 55s

Nama : inapungesan

Email : inapungesan1998@yahoo.com

Subjek : pesan ke admin

Pesan : ini komentar

Kirim

Twitter Facebook Instagram Google+ LinkedIn

BAB IV

PENUTUP

Kesimpulan

Dari project di atas dapat disimpulkan bahwa dalam website ini disajikan informasi tentang persediaan darah di berbagai rumah sakit serta pmi yang dapat memudahkan masyarakat untuk mendapatkan informasi mengenai stok darah, lokasi dimana darah tersedia serta mempermudah dalam pemesanan darah.

Daftar Pustaka

<http://www.pmi.or.id/index.php/tentang-kami/tujuan-strategis.html>

Alexandromeo. "Belajar PHP : Apa Itu PHP – Pengertian, Konsep Dasar dan Sejarah PHP". 14 Desember 2018. <https://makinrajin.com/apa-itu-php/>

RF, Halwa. "Apa Itu CSS (Cascading Style Sheets)?" 14 Desember 2018. <https://www.apacara.com/tutorial/apa/apa-itu-css-cascading-style-sheets.html>

Vinashaw. "Apa yang dimaksud dengan Entity Relationship Diagram?" 14 Desember 2018. <https://www.dictio.id/t/apa-yang-dimaksud-dengan-entity-relationship-diagram/15135>

Andre. "Belajar HTML Dasar Part 1: Pengertian HTML". 14 Desember 2018. <https://www.duniaikom.com/belajar-html-pengertian-html/>