

Laporan Pembuatan Toko Online Plantae Menggunakan Pengolahan Citra



Disusun Oleh:

Raihan Dwi Win Cahya 202310038

**TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS INFORMATIKA DAN PARIWISATA
INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA KESATUAN BOGOR
2023**

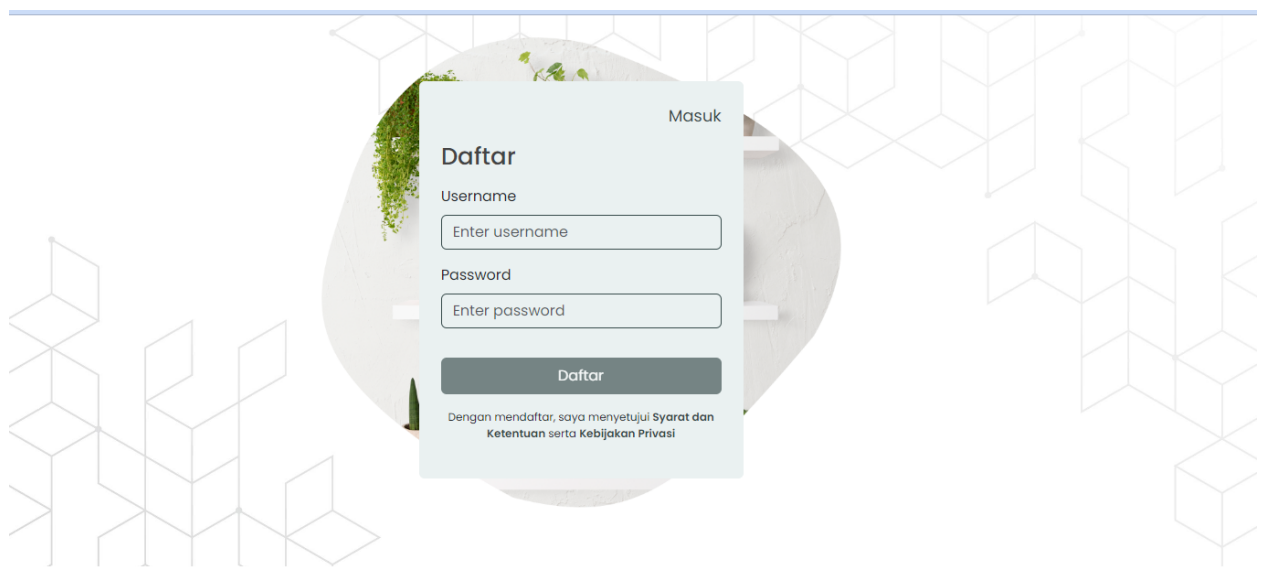
Pengenalan plantae

Apa itu plantae? Plantae adalah sebuah website yang digunakan untuk jual beli seperti pada umumnya, namun di plantae kami hanya mengizinkan produk-produk berupa tanaman dan bunga saja. Website ini cocok untuk para pecinta tanaman dan bunga, karena kami menyediakan fitur-fitur yang tentunya mempermudah pengguna dalam mencari produk yang dibutuhkan, variasi produk yang beragam, serta layanan yang lainnya.

Bagaimana cara mengakses website plantae sebagai admin

Untuk para pengguna baru yang masih bingung bagaimana cara mengakses website plantae, berikut kami sertakan cara mengakses website kami disertai gambar untuk memudahkan pemahaman

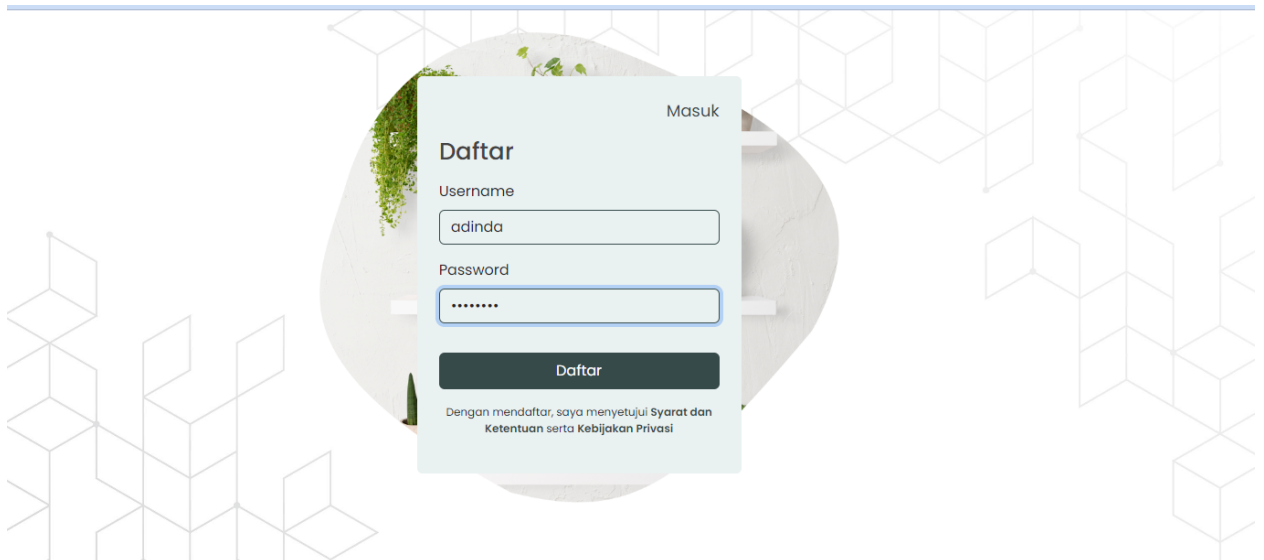
1. Pengguna harus melakukan pendaftaran akun terlebih dahulu

The image shows a registration form titled 'Daftar' (Register) overlaid on a background featuring a globe and geometric patterns. The form includes a 'Masuk' (Login) link at the top right. It has two input fields: 'Username' with a placeholder 'Enter username' and 'Password' with a placeholder 'Enter password'. Below these is a dark grey 'Daftar' button. At the bottom, there is a line of text: 'Dengan mendaftar, saya menyetujui Syarat dan Ketentuan serta Kebijakan Privasi'.

Gambar 1.1 daftar

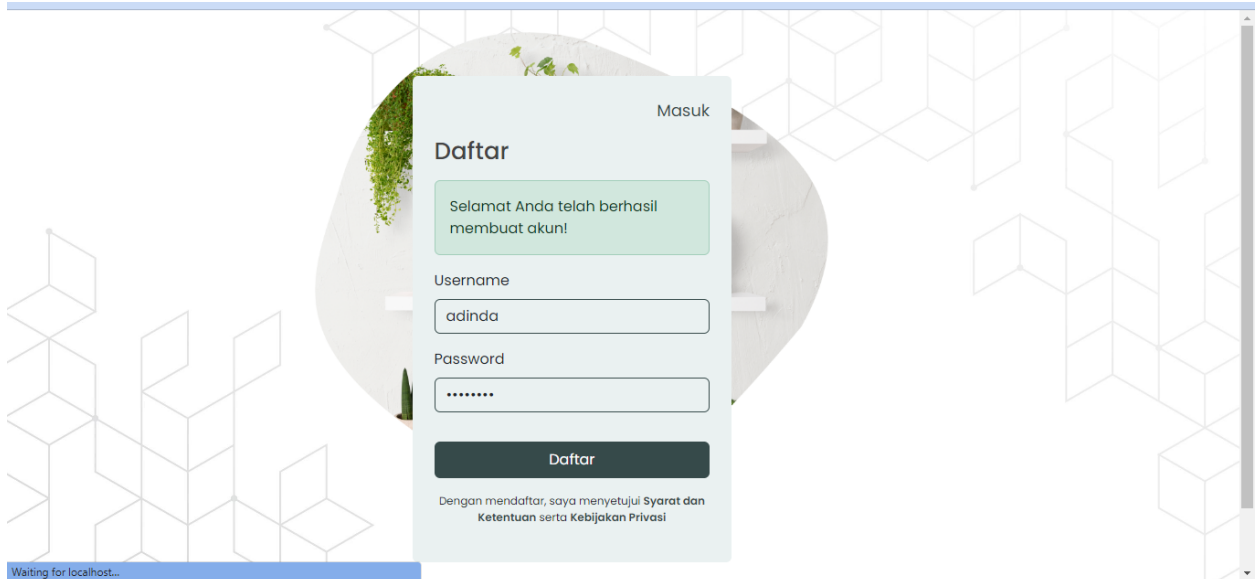
Gambar diatas adalah tampilan ketika pengguna melakukan klik pada teks “daftar” di halaman masuk, terdapat dua *input* yang harus pengguna isi, yaitu *username* dan *password*. Untuk *field username*

pengguna dapat memasukkan simbol dan teks, sedangkan untuk field *password* pengguna dapat memasukkan simbol, teks, dan angka, ataupun kombinasi ketiganya. Setelah pengguna mengisi kedua *input field* tersebut maka tombol daftar akan otomatis berubah warna, yang berarti pengguna dapat melakukan klik pada tombol daftar.



Gambar 1.2 input daftar terisi semua

Setelah pengguna melakukan klik daftar, maka akan muncul pesan notifikasi yang bertuliskan “selamat anda berhasil membuat akun”

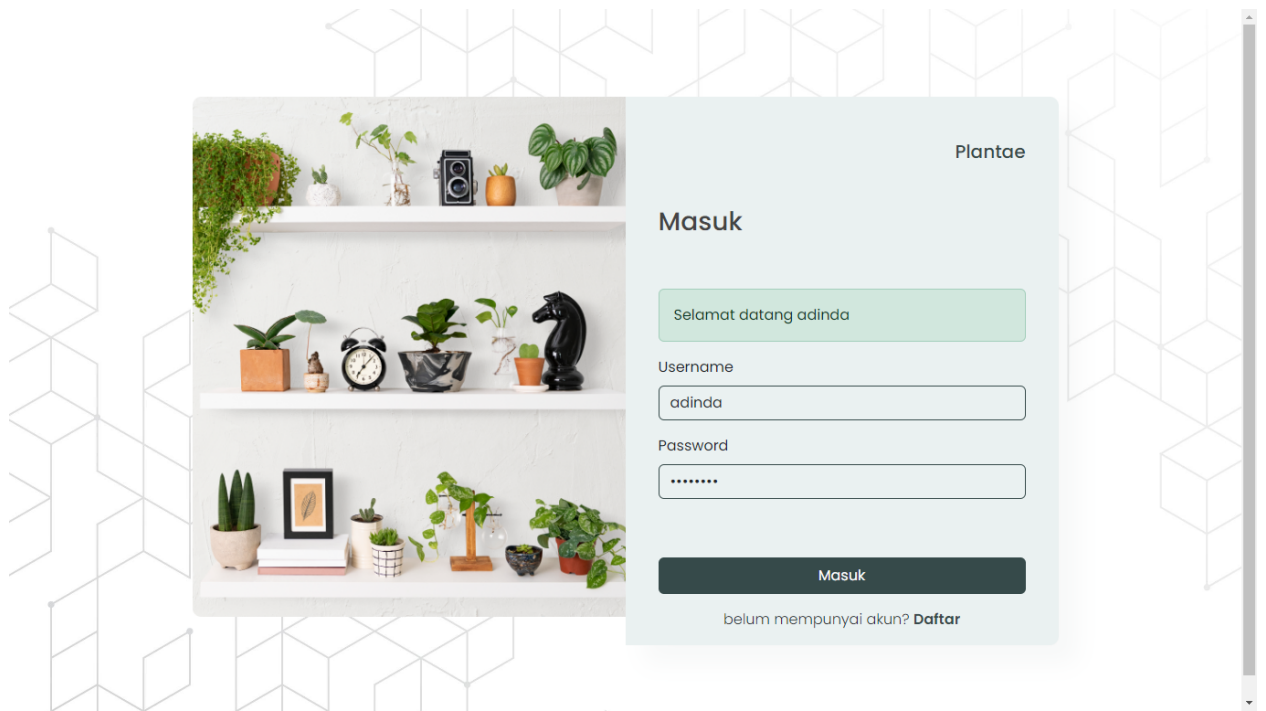


Gambar 1.3 pengguna berhasil membuat akun

Apabila sudah muncul pesan seperti diatas, maka akan secara otomatis dipindahkan ke halaman masuk.

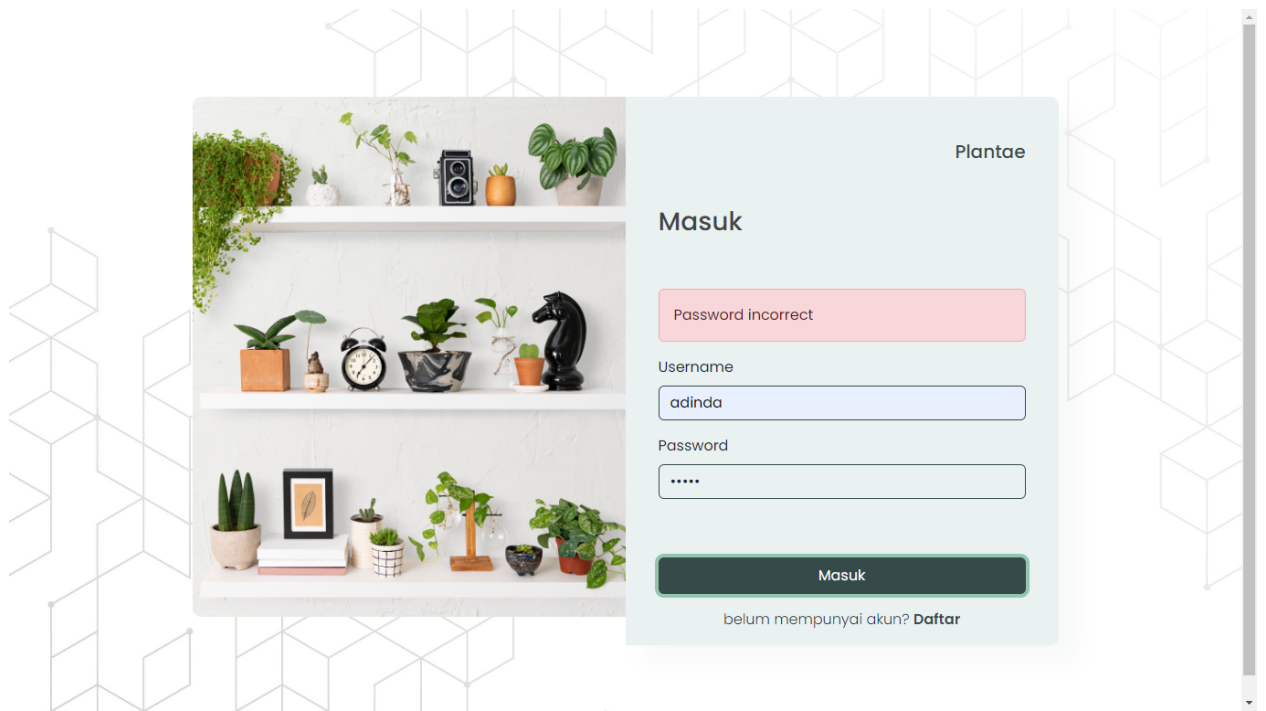
2. Pengguna melakukan proses masuk

Setelah pengguna membuat akun, maka akan diarahkan ke halaman masuk, di halaman ini diharapkan pengguna masuk menggunakan *username* dan *password* yang sesuai ketika melakukan pembuatan akun di halaman daftar.

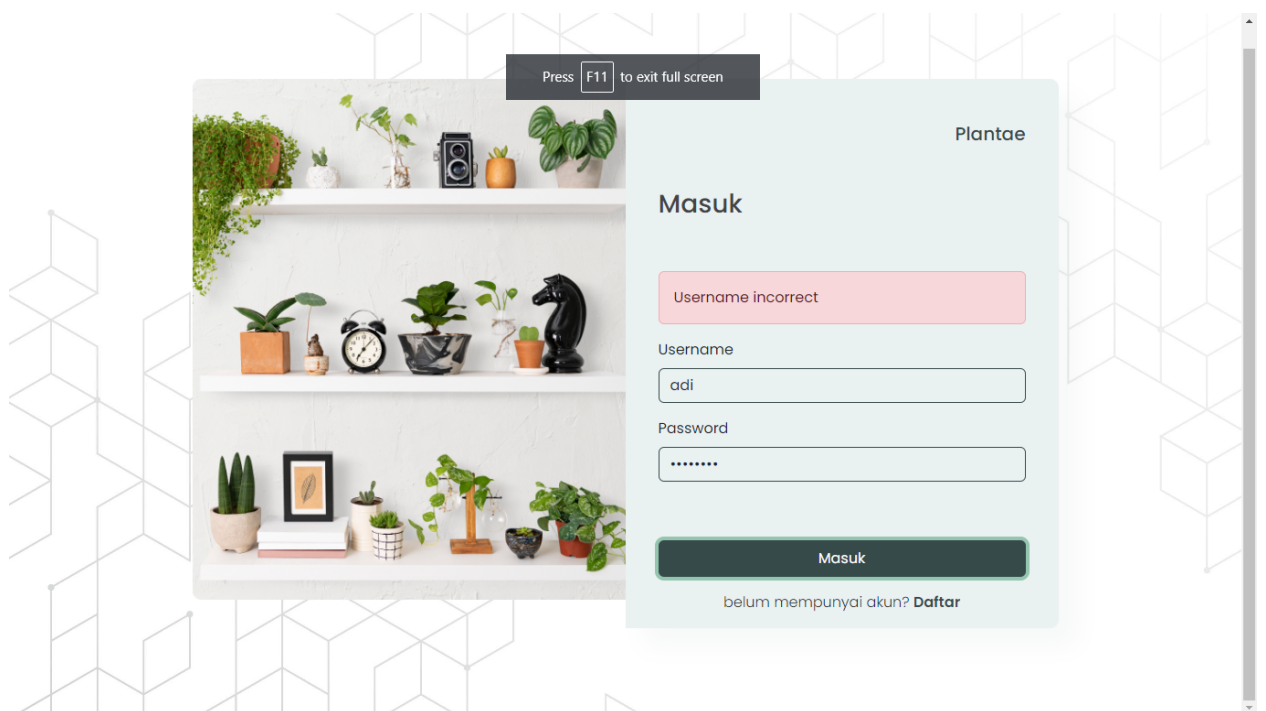


Gambar 2.1 pengguna berhasil masuk ke plantae

Apabila pengguna memasukkan *username* dan *password* yang sesuai, maka akan menampilkan pesan “selamat datang [username]” berwarna hijau yang berarti berhasil dan akan diarahkan ke halaman *admin*, namun apabila pengguna salah melakukan pengisian maka akan menampilkan pesan *error* yang sesuai.



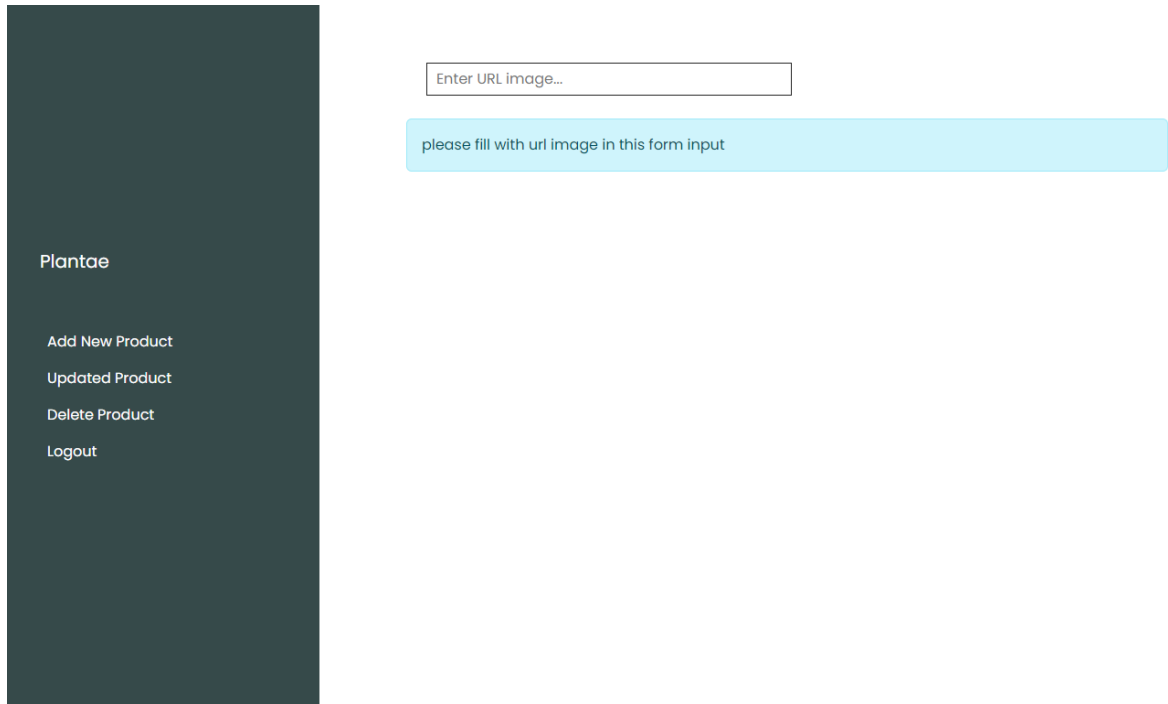
Gambar 2.2 pengguna salah memasukkan password



Gambar 2.3 pengguna salah memasukkan username

3. Pengguna memasukkan gambar produk

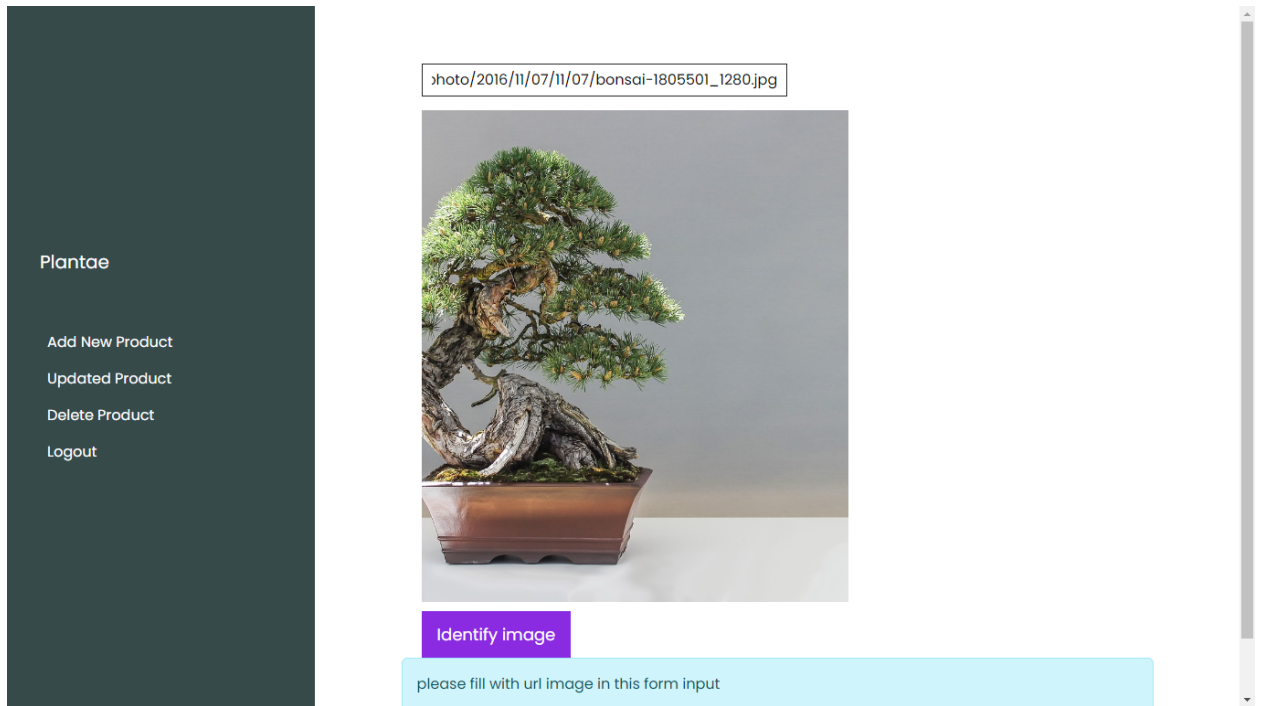
Di halaman ini pengguna diharapkan mengikuti pesan instruksi, dimana pengguna harus memasukkan gambar menggunakan url, setelah itu gambar yang dimasukkan akan dilakukan validasi menggunakan machine learning untuk mengecek ketersediaan apakah gambar terdaftar atau tidak.



The image shows a web application interface for an admin panel. On the left is a dark sidebar with the title 'Plantae' and a list of menu items: 'Add New Product', 'Updated Product', 'Delete Product', and 'Logout'. On the right, there is a form with a text input field containing the placeholder text 'Enter URL image...'. Below the input field is a light blue message box that says 'please fill with url image in this form input'.

Gambar 3.1 tampilan awal halaman admin

Setelah pengguna memasukkan url gambar yang sesuai, maka akan secara otomatis dilakukan proses validasi ketika pengguna menekan tombol *identify image*, apabila ketika hasilnya bernilai benar maka akan diarahkan ke halaman selanjutnya, namun apabila nilainya salah maka akan ditampilkan tiga sugesti teratas.



Gambar 3.2 pengguna memasukkan url gambar

Pada gambar diatas nilai yang dihasilkan adalah benar, sehingga menampilkan halaman selanjutnya, yaitu pengisian formulir data tanaman/bunga yang akan ditampilkan.

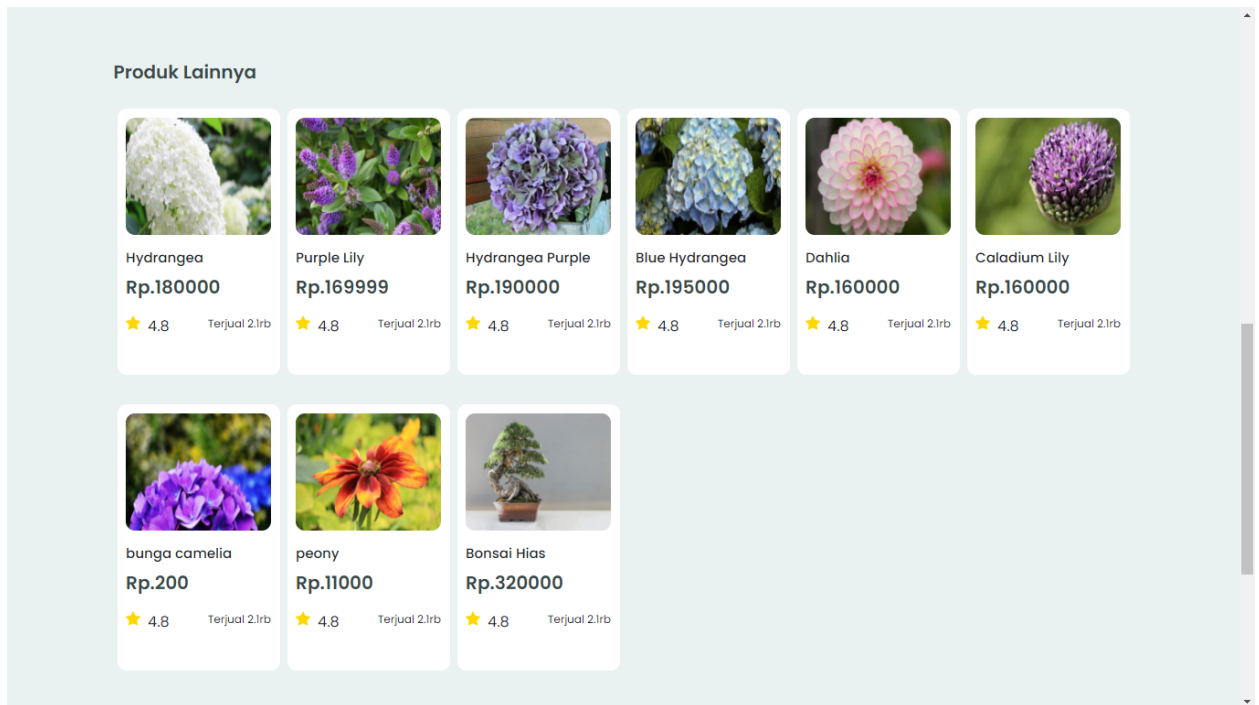
Produk telah berhasil ditambahkan!

Nama Produk	Harga	Kondisi
Bonsai Hias	320000	baru
Kemasan	Kingdom	Berat Satuan
pot	plantae	3
Spesies	Family	Genus
bonsaenae	geneuaeseca	dwwarve

Tambah Produk

Gambar 3.3 pengguna mengisi formulir data tanaman

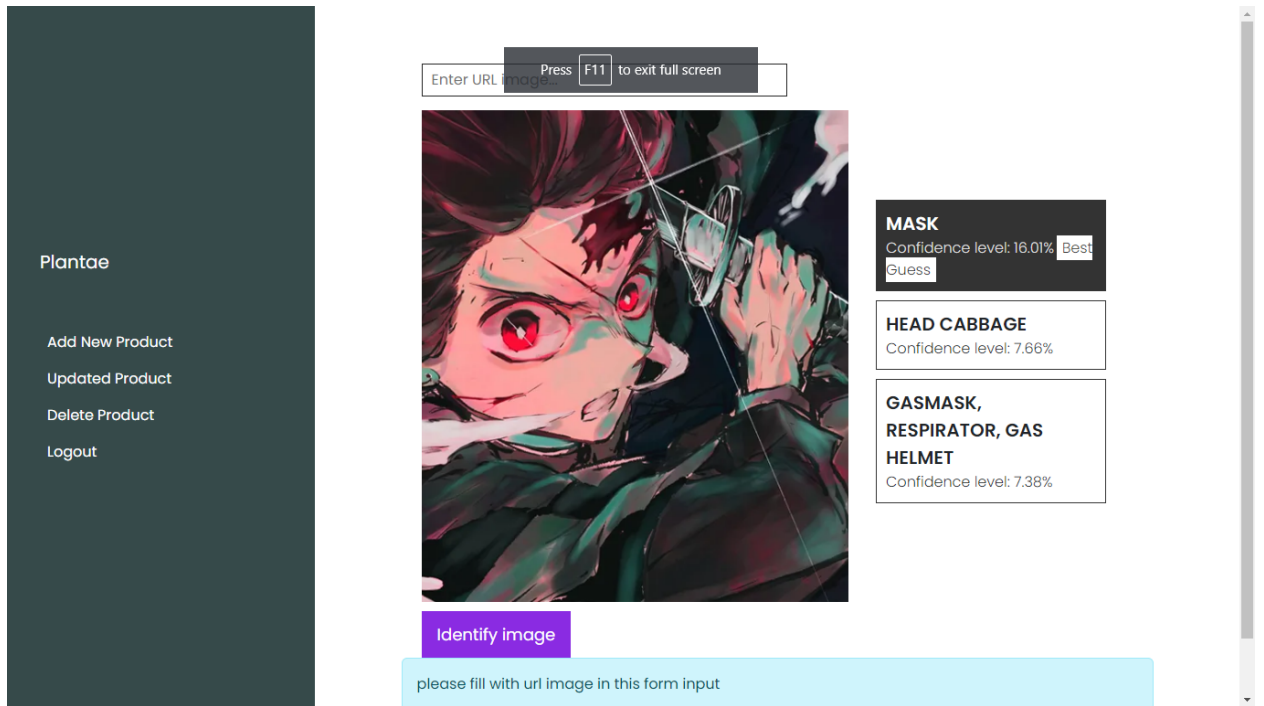
Setelah dilakukan pengisian formulir secara sesuai, maka akan menampilkan pesan “produk telah berhasil ditambahkan!”, dan akan secara otomatis diarahkan ke halaman produk, untuk melakukan *preview* tampilan dari sisi pembeli.



Gambar 3.4 tampilan etalase toko

Produk yang tadi kita tambahkan sekarang sudah ada di etalase toko, selamat anda sudah berhasil menjadi penjual di toko kami !

Sedangkan apabila ketika melakukan *identify image* gambar yang kita masukkan tidak terdaftar, maka akan menampilkan tampilan seperti gambar dibawah



Gambar 3.5 tampilan identify image bernilai salah

Dengan beberapa langkah diatas diharapkan pengguna toko online plantae dapat memahami bagaimana cara mengakses website kami dan mulai membuka toko di website kami.