

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil

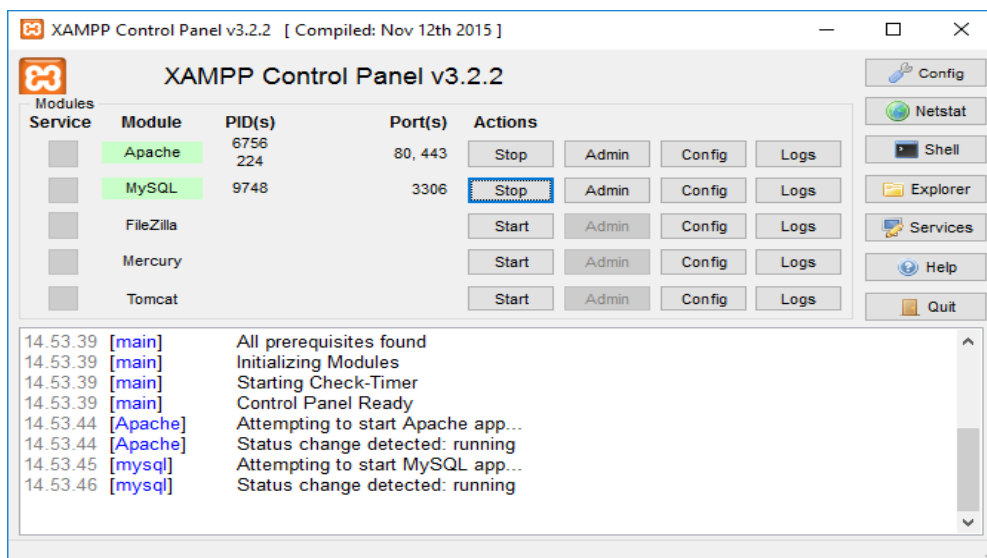
Hasil penelitian ini berupa sebuah *website* yang didukung oleh teknologi CMS *wordpress version 4.5.3*. Halaman-halaman *web* yang terdapat dalam *website* secara umum terbagi menjadi 2(dua) bagian yaitu:

- Halaman *dashboard* yang digunakan admin untuk mengelola konten yang akan ditampilkan pada *website*.
- Halaman *website* yang menampilkan hasil pengelolaan konten yang dibuat oleh admin dan bisa diakses oleh pengunjung *website*.

1.2. Pembangunan Sistem

4.2.1 Instalasi Aplikasi Server

Langkah pertama dalam pembangunan aplikasi ini adalah melakukan instalasi aplikasi *server* yaitu menggunakan XAMPP. Setelah selesai melakukan instalasi kemudian jalankan aplikasi XAMPP, kemudian pastikan Apache dan MySQL dapat terkoneksi ditandai dengan tulisan *running*. Tampilan instalasi aplikasi *server* dapat dilihat pada gambar 4.1.

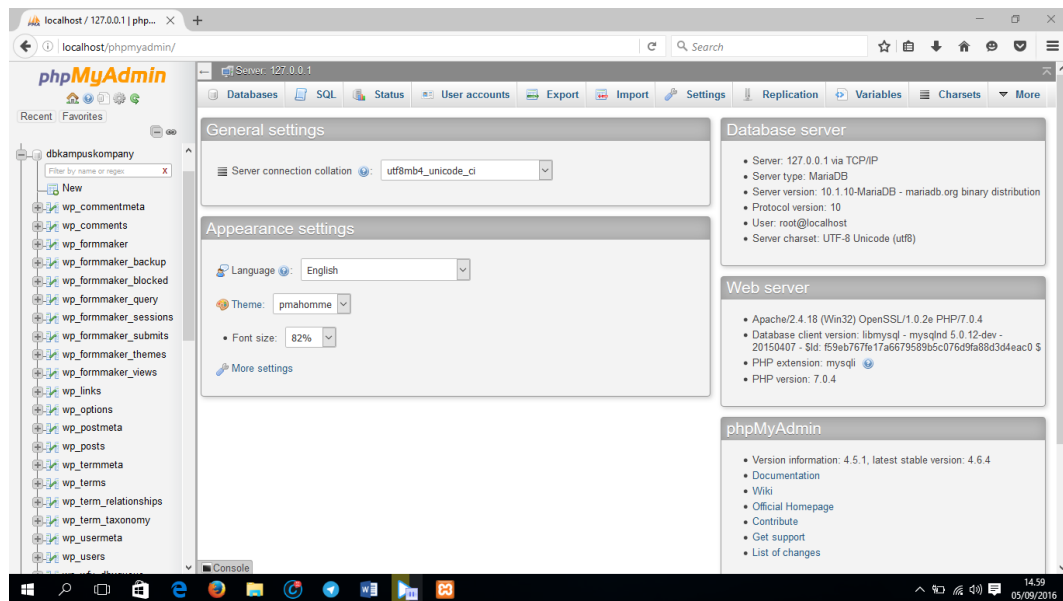


Gambar 4.1 *Running* Apache dan MySQL di XAMPP

4.2.2 Pembuatan Database

Setelah memastikan bahwa koneksi *Apache* dan *MySQL* telah berhasil dijalankan, maka langkah selanjutnya yang harus dilakukan adalah membuat *database* dengan cara

membuka *browser* kemudian ketikkan *localhost/phpmyadmin*. Pada sistem yang telah dibangun *database* diberi nama *dbkampuskompany* yang didalamnya berisi banyak tabel. Pembuatan *database* dapat dilihat pada gambar 4.2.

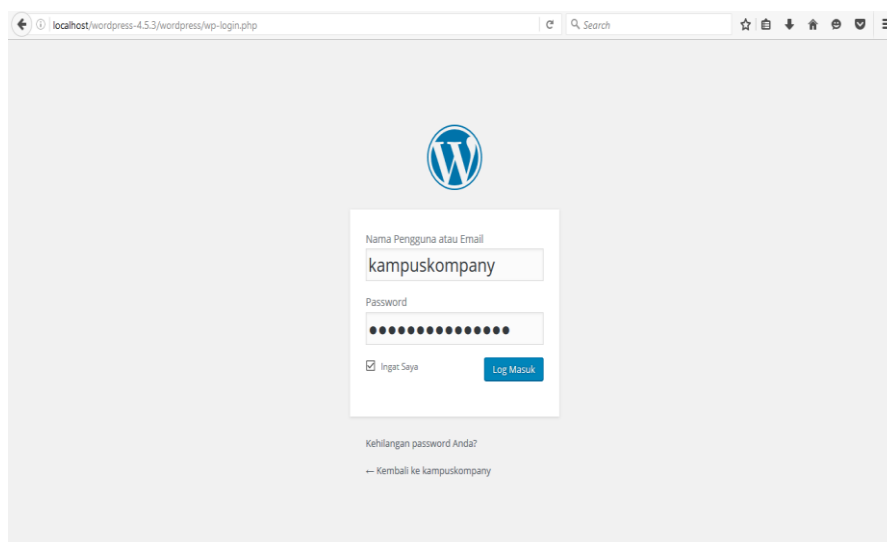


Gambar 4.2 Pembuatan *Database* dengan phpMyAdmin

1.3. Fungsi-Fungsi Halaman *Website* Kampus Kompani

4.3.1. Halaman Administrator

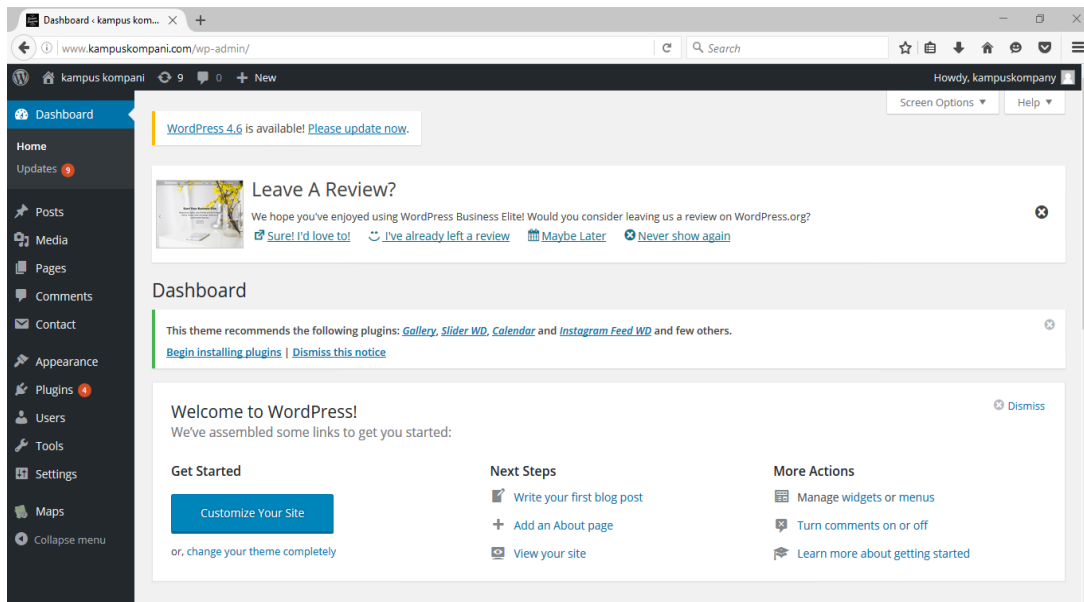
4.3.1.1 Halaman *Login* admin



Gambar 4.3 Halaman *Login*

Halaman *Login* admin adalah halaman dimana hanya admin yang bisa masuk ke dalam halaman selanjutnya yaitu halaman *dashboard*. Halaman admin bisa diakses melalui alamat *kampuskompani.com/wp-admin*.

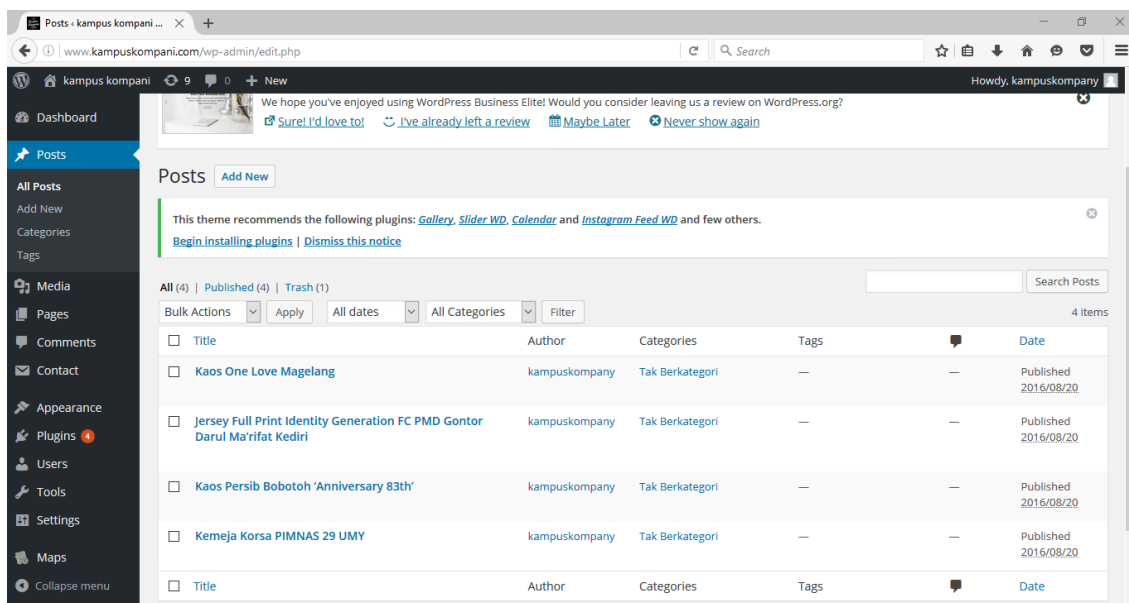
4.3.1.2 Dashboard



Gambar 4.4 Halaman *Dashboard*

Halaman *dashboard* adalah halaman utama yang paling pertama ketika admin telah selesai melakukan proses *login*. Admin disini bisa memperbaharui konten berita, memperbaiki halaman, mengganti *slide*, dan lainnya.

4.3.1.3 Post

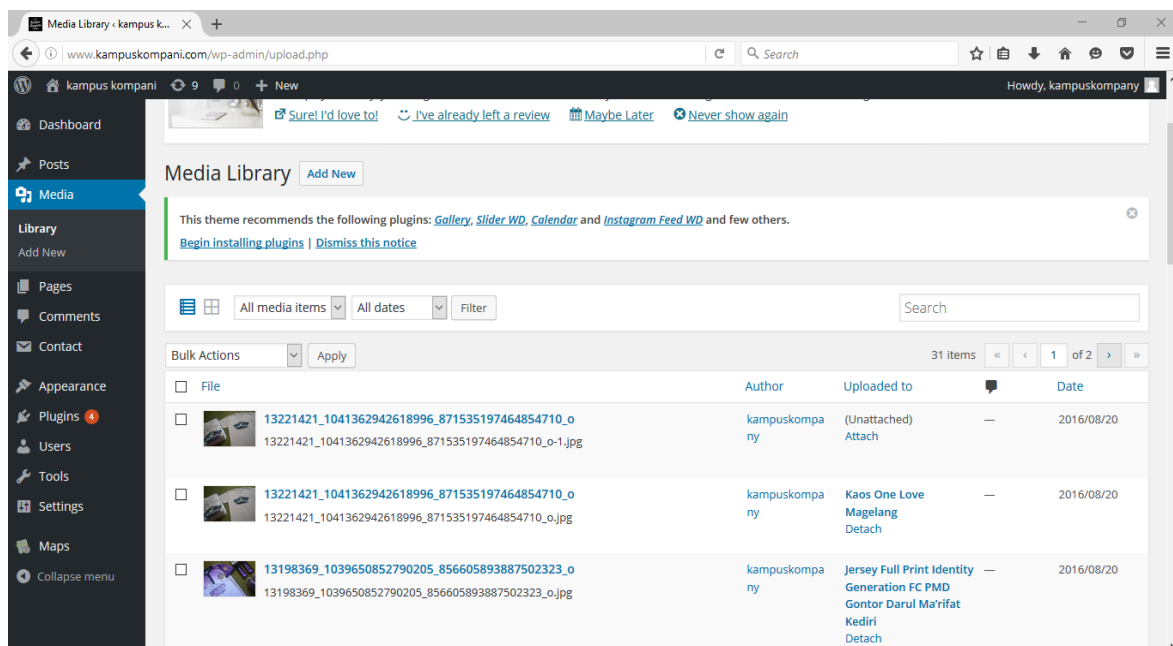


Gambar 4.5 Halaman *post* untuk admin

Menu *post* adalah *menu* yang berfungsi sebagai membuat dan merubah artikel postingan. *Menu post* pada *dashboard* terbagi kembali menjadi beberapa *sub menu* yang masing-masing *sub menu* diperuntukan untuk kegunaan yang berbeda yaitu sebagai berikut

- 1 *All Post*: berfungsi sebagai tempat daftar dan jumlah postingan
- 2 *Add New*: berfungsi sebagai tempat dimana kita bisa melakukan posting.
- 3 *Categorie*: berfungsi untuk petunjuk kategori tulisan pada blog.
- 4 *Tags*: Berbeda dengan kategori *tags* berfungsi sebagai penandaan yang hampir sama dengan kategori.

4.3.1.4 Media

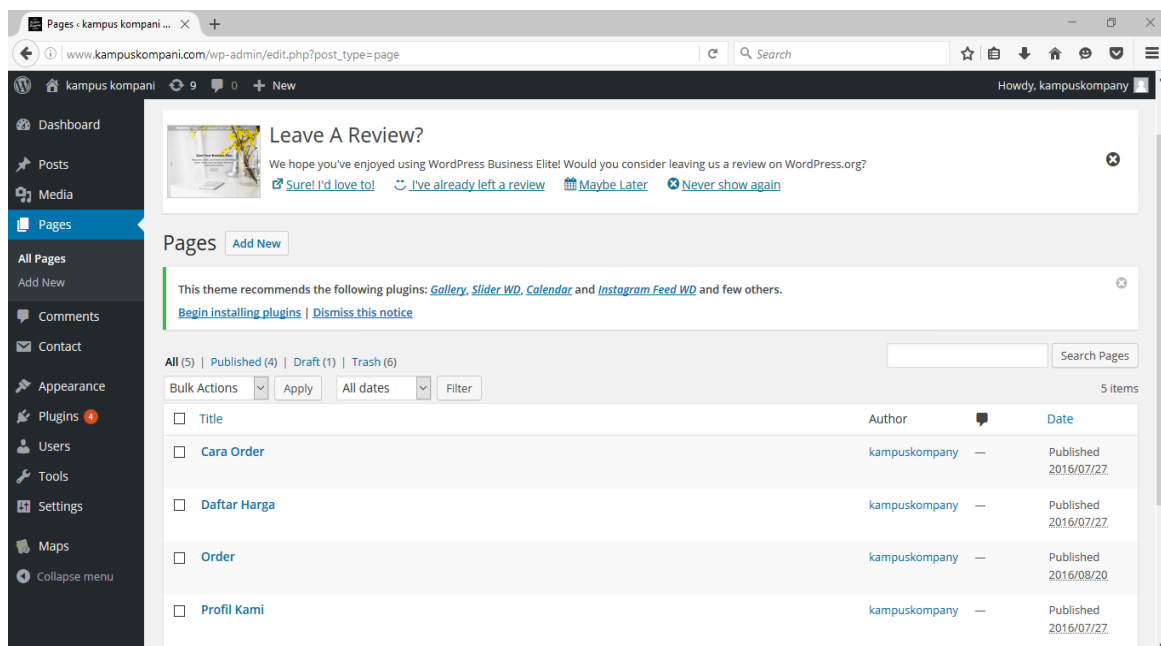


Gambar 4.6 Halaman Media

Menu media adalah *menu* yang berfungsi sebagai penyimpan file foto, musik, video, dan dokumen lainnya yang berekstensi *pdf*, *docx*, *xlsx* dan lainnya. *Menu media* pada *dashboard* terbagi kembali menjadi beberapa *sub menu* yang masing-masing *sub menu* diperuntukan untuk kegunaan yang berbeda yaitu sebagai berikut:

- *Library*: berfungsi untuk mengetahui semua jumlah *file* yang di *upload* pada *website* yang dikelola.
- *Add New*: Berfungsi sebagai tempat dimana admin dapat menambahkan *file*, video, gambar, dll.

4.3.1.5 Pages

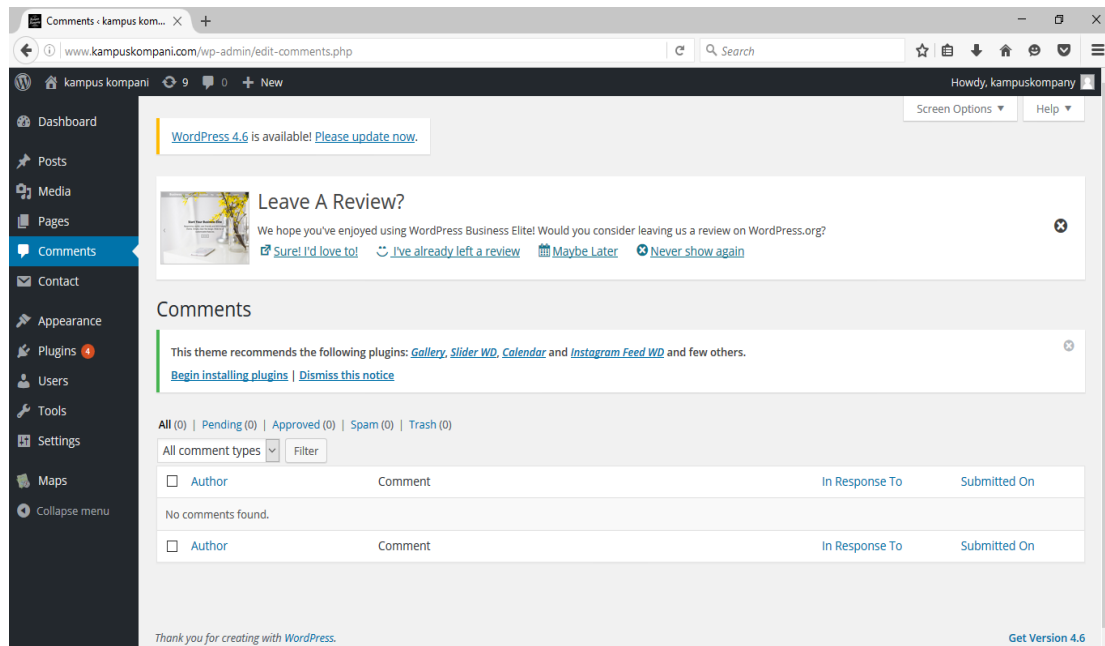


Gambar 4.7 Halaman *Pages*

Menu page adalah menu yang berfungsi untuk membuat halaman yang sifatnya permanen. *Menu pages* pada *dashboard* terbagi kembali menjadi beberapa *sub menu* yang masing-masing *sub menu* diperuntukan untuk kegunaan yang berbeda yaitu sebagai berikut :

- ***All Pages***: Berfungsi untuk melihat semua jumlah halaman
- ***All New***: Berfungsi untuk membuat Halaman baru.

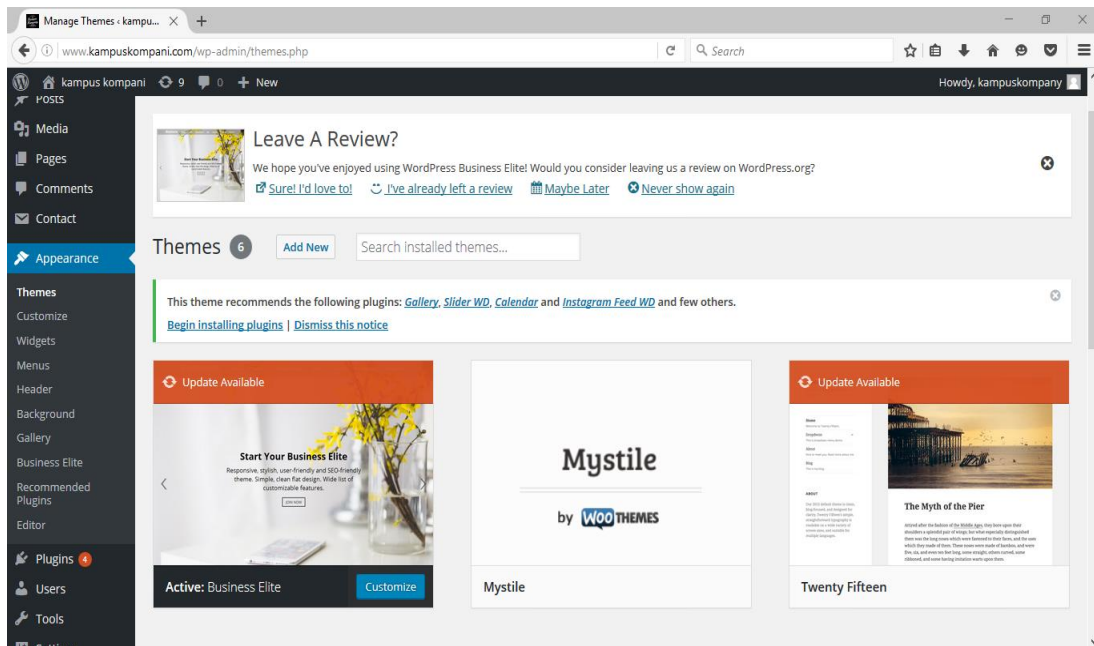
4.3.1.6 Comments



Gambar 4.8 Halaman *Comments*

Menu comments adalah *menu* yang berfungsi untuk mengatur komentar yang masuk pada halaman yang dibuat.

4.3.1.7 Appearance

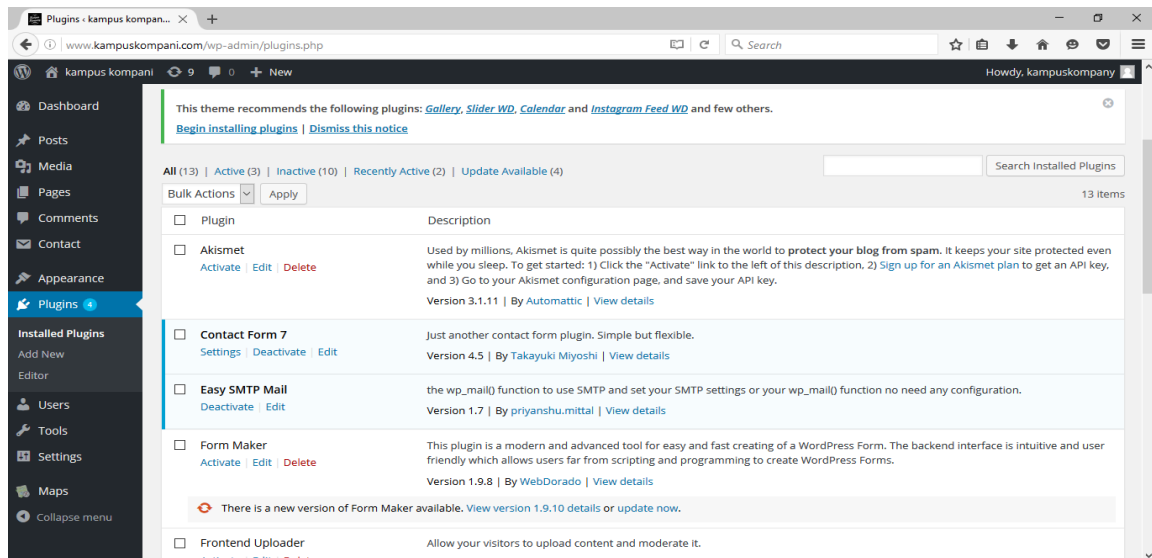


Gambar 4.9 Halaman *Menu Appearance*

Menu appearance adalah *menu* yang berfungsi sebagai mengatur tampilan desain *website*. Disinilah tempat dimana peneliti memasukan desain yang telah dibuat kedalam *CMS wordpress*. *Menu appearance* pada *dashboard* terbagi kembali menjadi beberapa *sub menu* yang masing-masing *sub menu* diperuntukan untuk kegunaan yang berbeda yaitu:

- *Themes*: Disini admin bisa mengatur tema *website* yang sudah tersedia dengan gratis dan bisa juga memasukan desain sendiri.
- *Widgets*: Pengaturan *widget website* dari sisi kiri maupun sisi kanan *website*.
- *Menus*: Mengatur *menu* yang terdapat pada *website*.
- *Header*: Untuk mengatur tampilan bagian atas atau judul *wordpress*.
- *Background*: Mengatur tampilan dasar/tampilan awal jendela *wordpress*.
- *Editor*: *Menu* ini digunakan untuk *editing* keseluruhan, biasanya digunakan pengembang desain tema *website*. Tentunya menggunakan bahasa pemrograman *php* dan menggunakan *css*.

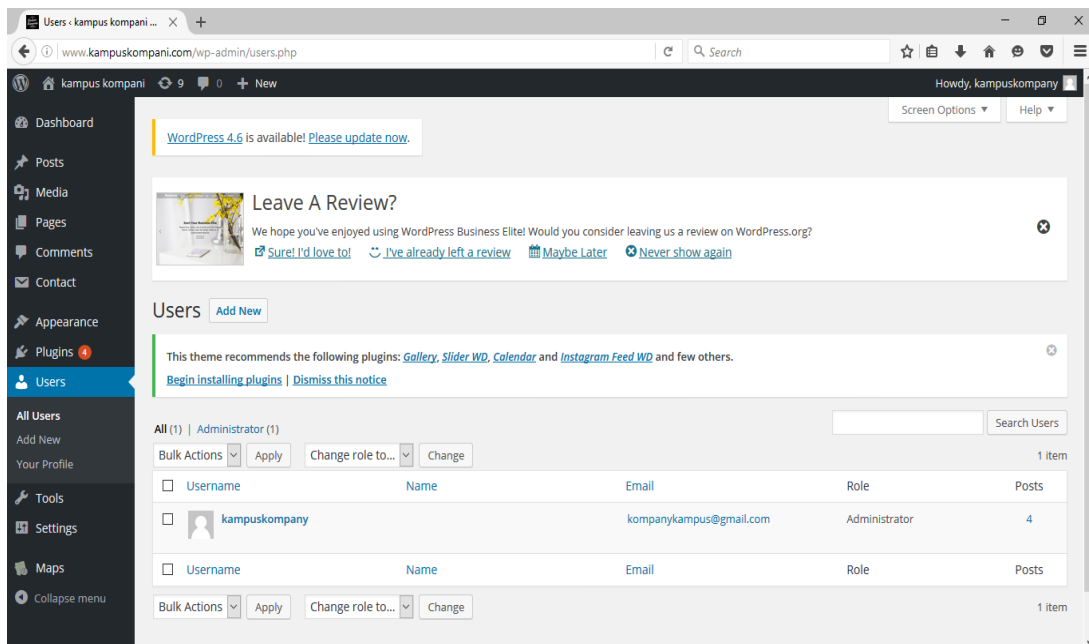
4.3.1.8 Plugin



Gambar 4.10 Halaman *Plugin*

Menu plugin adalah *menu* yang berfungsi untuk menginstal, menghapus, dan mengupdate *plugin* yang sudah disediakan oleh pihak *wordpress*.

4.3.1.9 Users

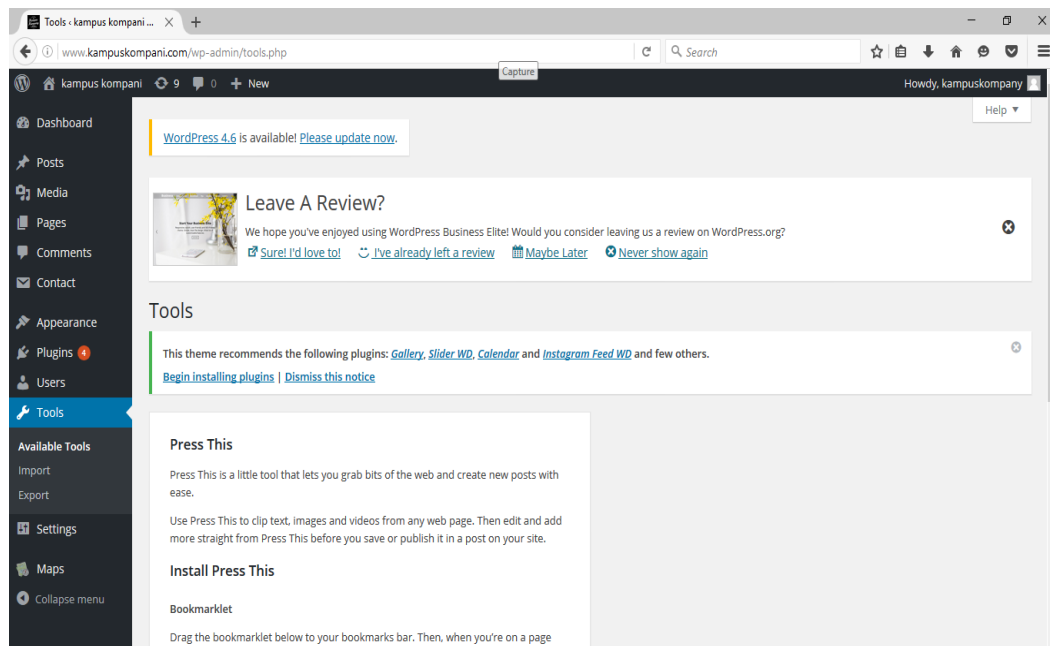


Gambar 4.11 Halaman *Users*

Menu users adalah *menu* yang berfungsi untuk mengetahui beberapa pengguna yang bisa mengakses *website* ini. *Menu users* pada *dashboard* terbagi kembali menjadi beberapa *sub menu* yang masing-masing *sub menu* diperuntukan untuk kegunaan yang berbeda yaitu sebagai berikut:

- **All Users:** Untuk melihat semua pengguna yang memeberikan kontribusi terhadap *website*.
- **Add New:** Menambahkan pengguna baru pada *website*.
- **Your Profile:** Melihat profil sendiri.

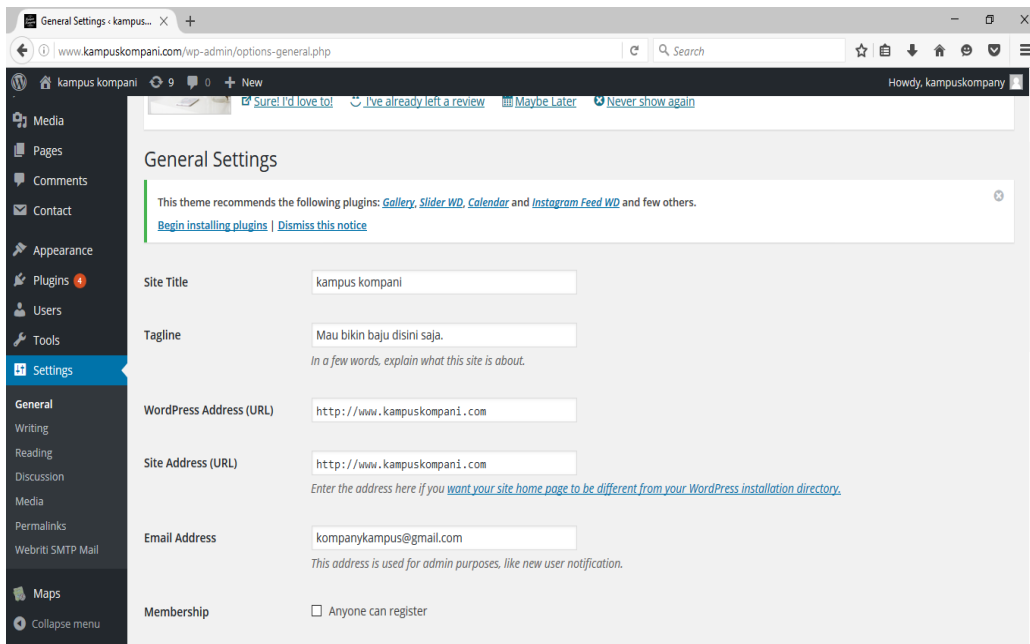
4.3.1.10 Tools



Gambar 4.12 Halaman *Tools*

Menu tools ini berfungsi sebagai untuk mengatur *tag*, *import* dan *export* tulisan.

4.3.1.11 Setting

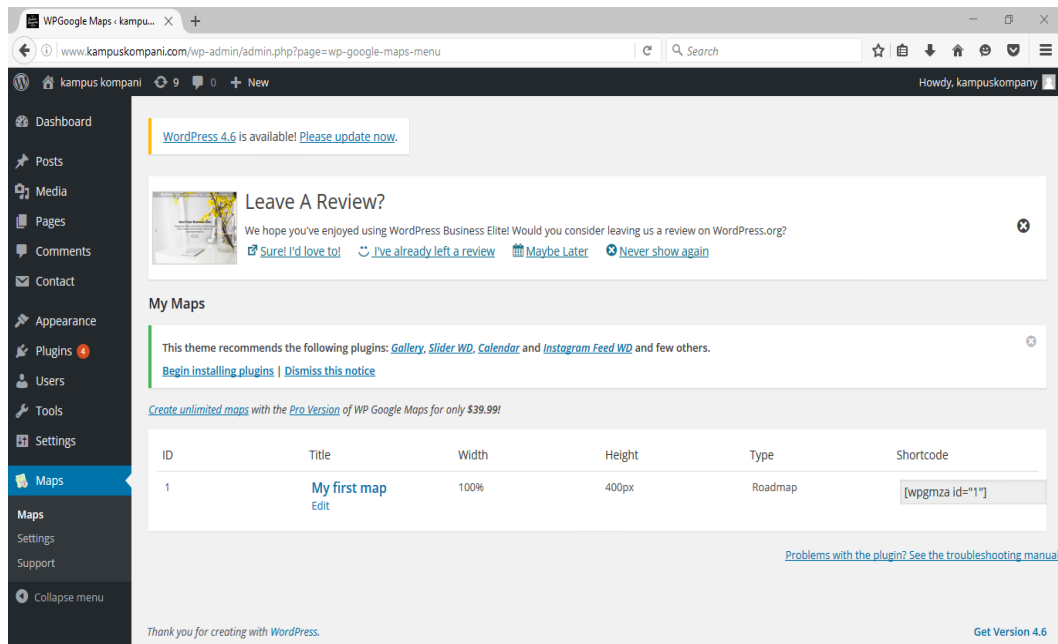


Gambar 4.13 Halaman *Setting*

Menu setting adalah *menu* yang berfungsi untuk mengatur pengaturan yang ada didalam *dashboard* dan *website*. *Menu setting* pada *dashboard* terbagi kembali menjadi beberapa *sub menu* yang masing-masing *sub menu* diperuntukan untuk kegunaan yang berbeda yaitu:

- **General:** pengaturan umum pada *website* seperti kata-kata, header *website*, gambar *product*, dll.
- **Writing:** pengaturan menulis yaitu pengaturan yang di peruntukan sebagai pengaturan media *postingan* seperti menu font, dll.
- **Reading:** pengaturan untuk para pembaca ketika membuka *homepage website*.
- **Discussion:** Untuk pengaturan diskusi di *website* seperti *comment* pada *postingan*.
- **Media:** Pengaturan penyimpanan *file* yang di upload pada *website*.
- **Permalinks:** Pengaturan privasi *website*.

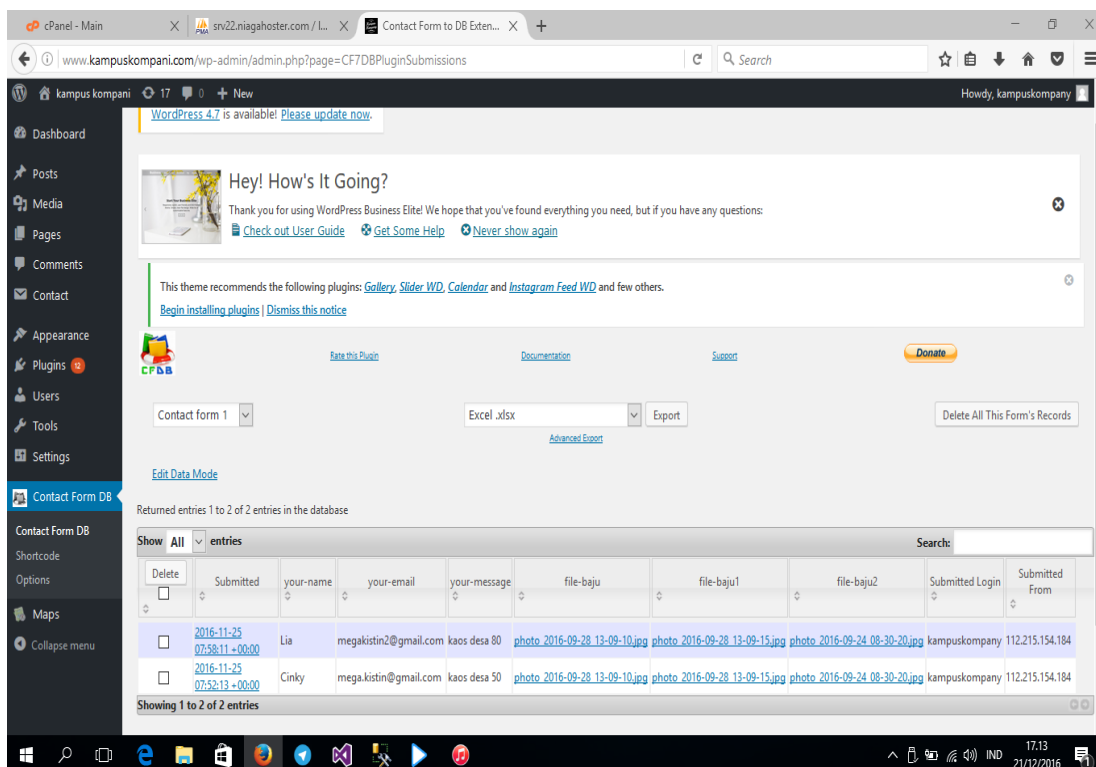
4.3.1.12 Maps



Gambar 4.14 Halaman *Maps*

Menu maps adalah *menu* yang berfungsi sebagai pengaturan terhadap *website* untuk menampilkan sebuah peta lokasi.

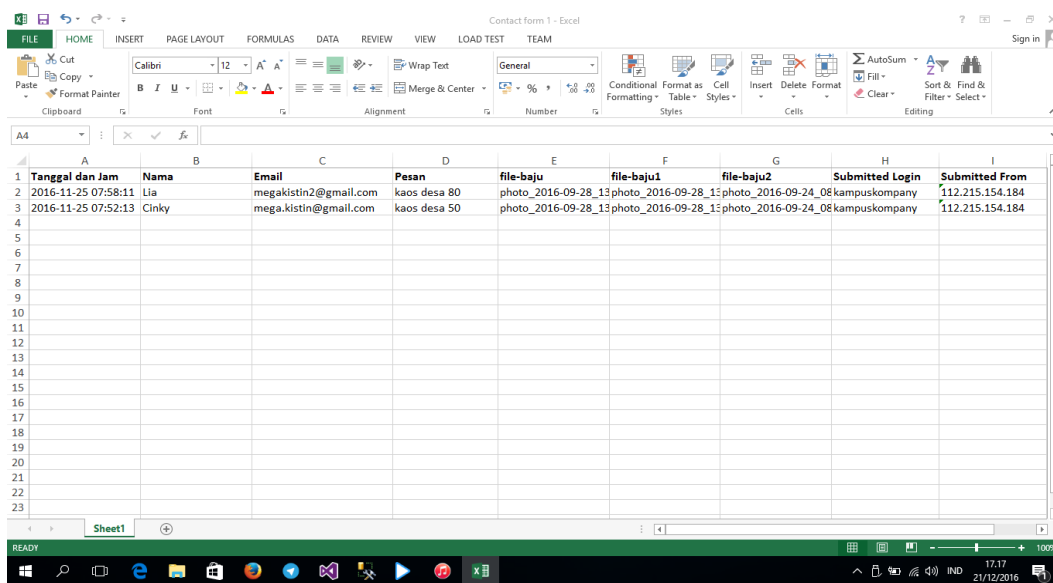
4.3.1.13 *Contact From DB*



Gambar 4.15 Halaman *From DB*

Menu Contact Form DB adalah *menu* yang berfungsi sebagai *form* untuk melihat data pelanggan yang melakukan pemesanan.

4.3.1.14 Laporan *Microsoft Excel*



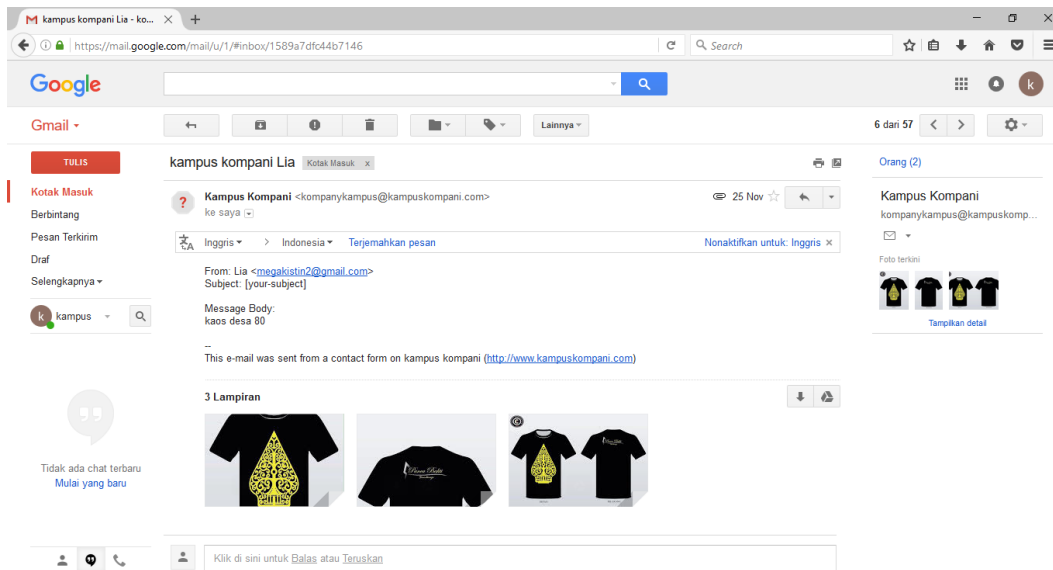
The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet with the following data:

Tanggal dan Jam	Nama	Email	Pesan	file-baju	file-baju1	file-baju2	Submitted Login	Submitted From
2016-11-25 07:58:11	Lia	megakistin2@gmail.com	kaos desa 80	photo_2016-09-28_13	photo_2016-09-28_13	photo_2016-09-24_08	kampuskompany	112.215.154.184
2016-11-25 07:52:13	Cinky	mega.kistin@gmail.com	kaos desa 50	photo_2016-09-28_13	photo_2016-09-28_13	photo_2016-09-24_08	kampuskompany	112.215.154.184

Gambar 4.16 Gambar Laporan *Microsoft Excel*

Laporan *Microsoft Excel* adalah hasil *export* dari data *plugins Contact Form DB* ke *Microsoft Excel*.

4.3.1.15 Laporan Pemesanan di Email

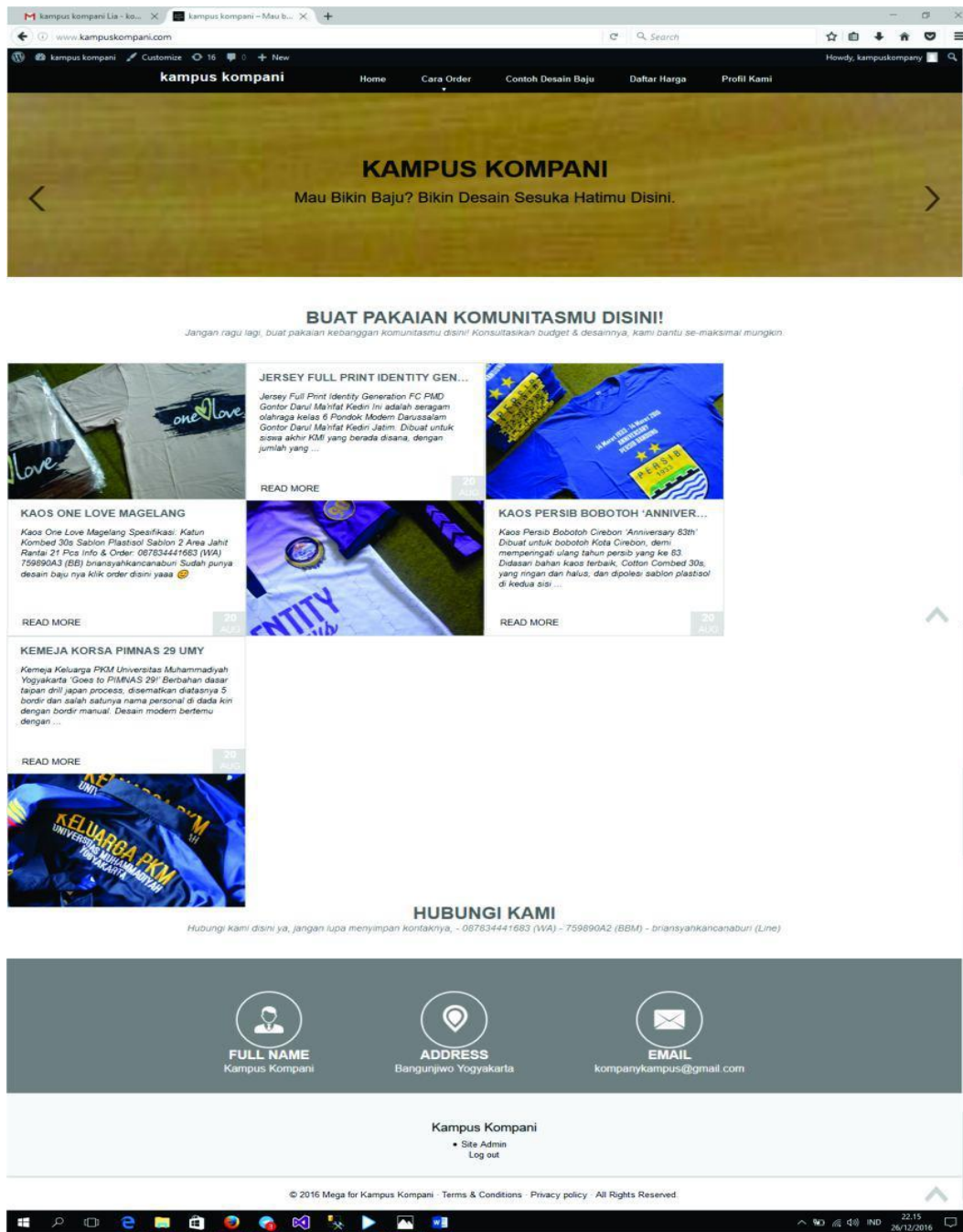


Gambar 4.17 Gambar Laporan Pemesanan di Email

Laporan Pemesanan di Email adalah hasil pelanggan yang melakukan pemesanan yang pesanannya masuk di email.

4.3.2. Halaman Pengunjung Website

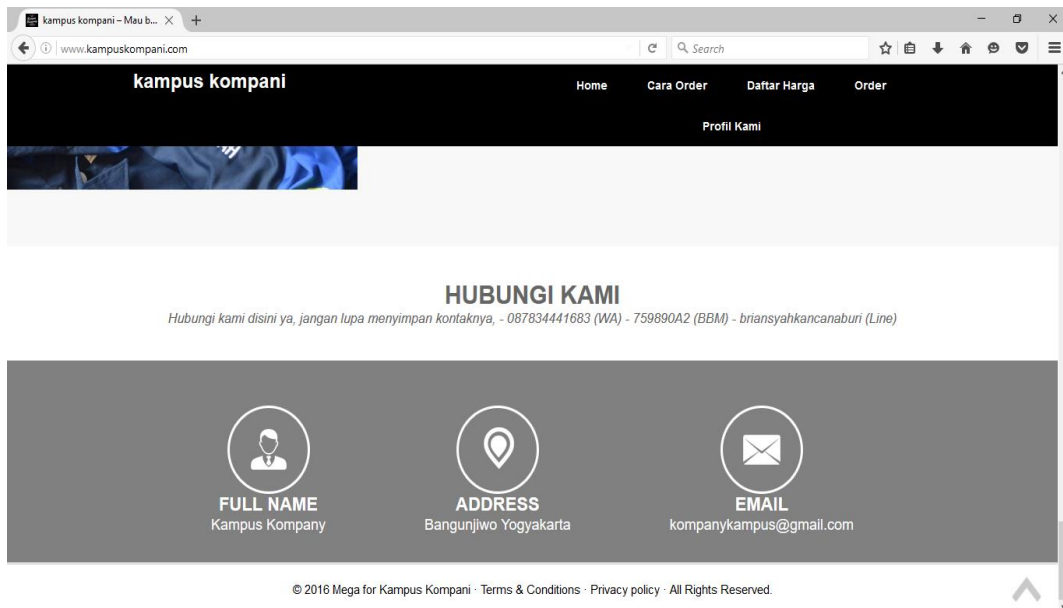
4.3.2.1 Tampilan Website Utama



Gambar 4.18 Halaman Beranda Website

Ini adalah tampilan *website* utama ketika pengunjung pertama kali mengakses alamat *website* kampuskompani, yaitu : <http://kampuskompani.com>. Terdapat *slide* yang memberikan kesan *elegant* dan *user friendly*.

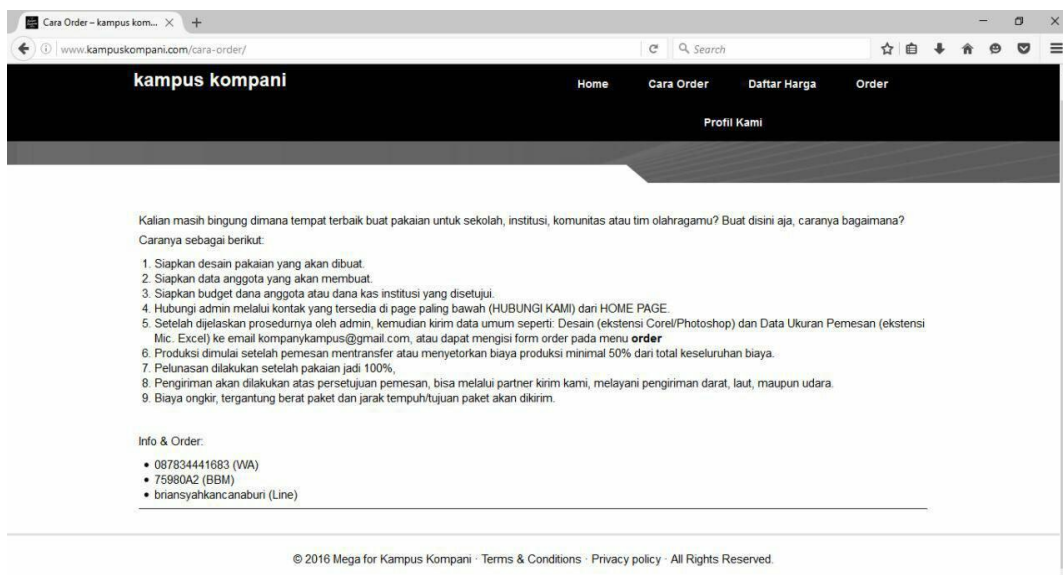
4.3.2.2 Informasi Perusahaan



Gambar 4.19 Informasi Perusahaan

Di dalam informasi perusahaan ini pengunjung bisa mengetahui nama lengkap, alamat, dan email dari perusahaan.

4.3.2.3 Tampilan Halaman Cara Order



Gambar 4.20 Tampilan Halaman Cara Order

Halaman ini berfungsi untuk menerangkan kepada pelanggan bagaimana cara untuk mengorder baju tanpa harus datang langsung ke toko.

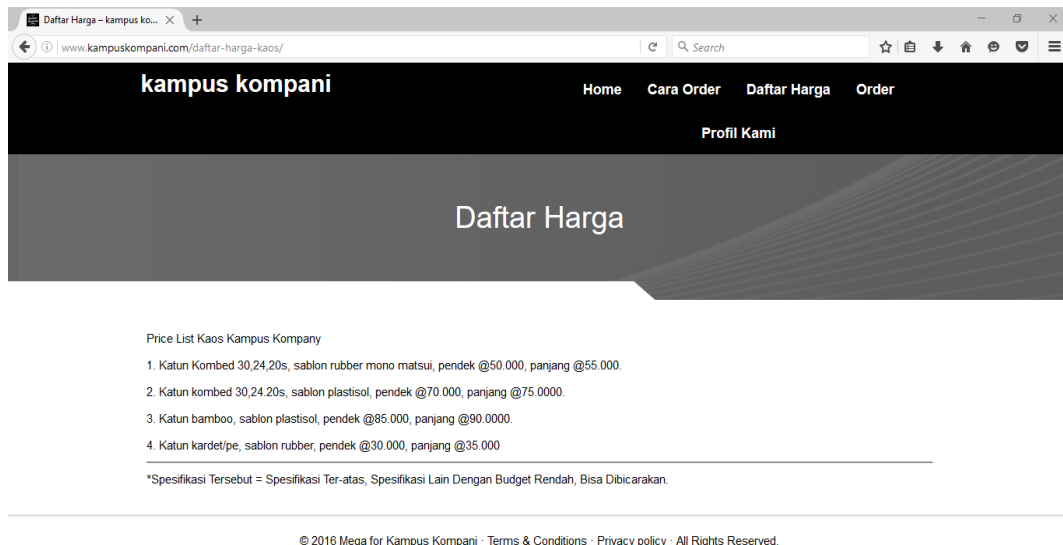
4.3.2.4 Tampilan Halaman Contoh Desain Baju



Gambar 4.21 Tampilan Halaman Contoh Desain Baju

Halaman ini berfungsi untuk pelanggan melihat beberapa contoh desain baju apabila mereka membutuhkan referensi desain baju.

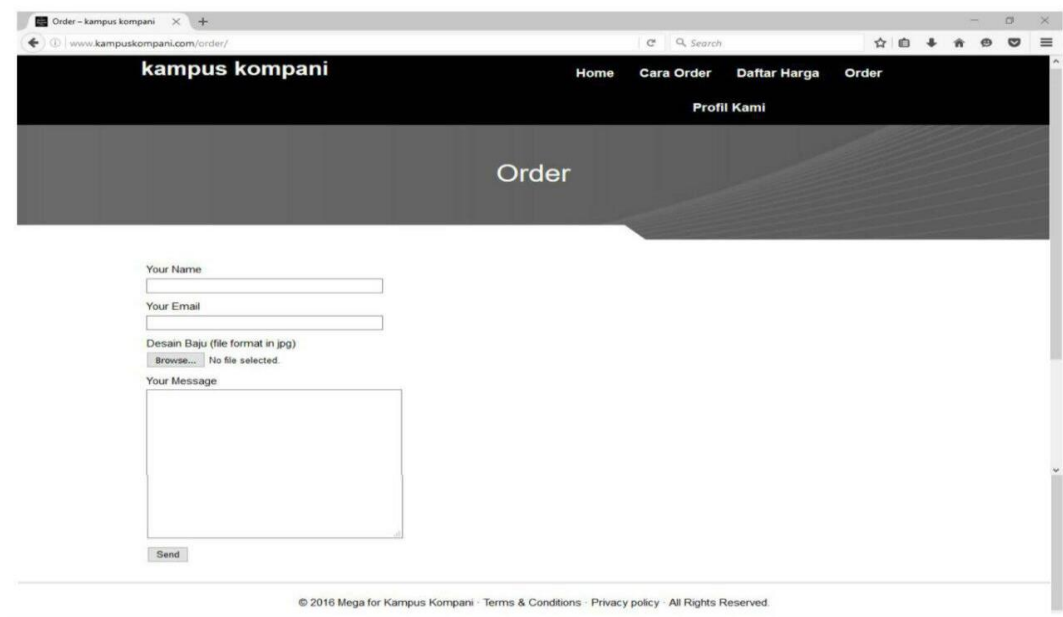
4.3.2.5 Tampilan Halaman Daftar Harga



Gambar 4.22 Tampilan Halaman Daftar Harga

Halaman ini berfungsi untuk menerangkan kepada pelanggan bahan baju yang akan dipilih.

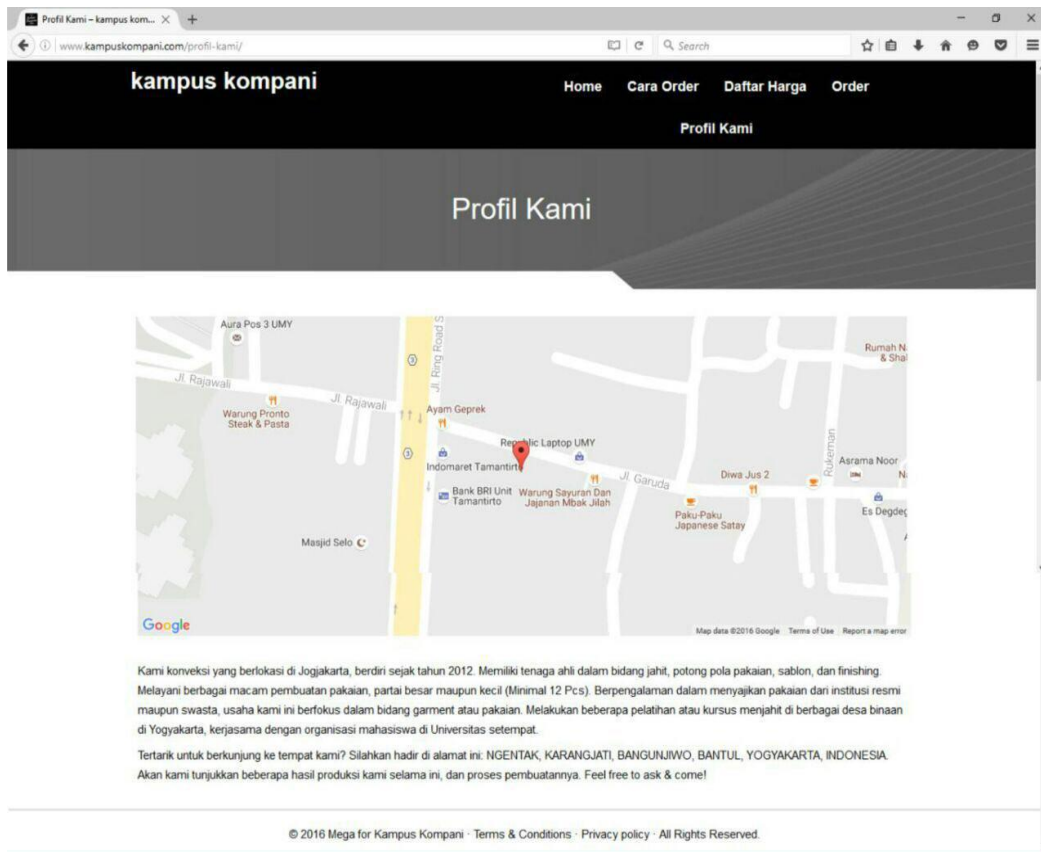
4.3.2.6 Tampilan Halaman Order



Gambar 4.23 Tampilan Halaman Order

Dihalaman ini pelanggan dapat memasukkan desain baju nya sendiri yang nantinya akan diproses oleh perusahaan.

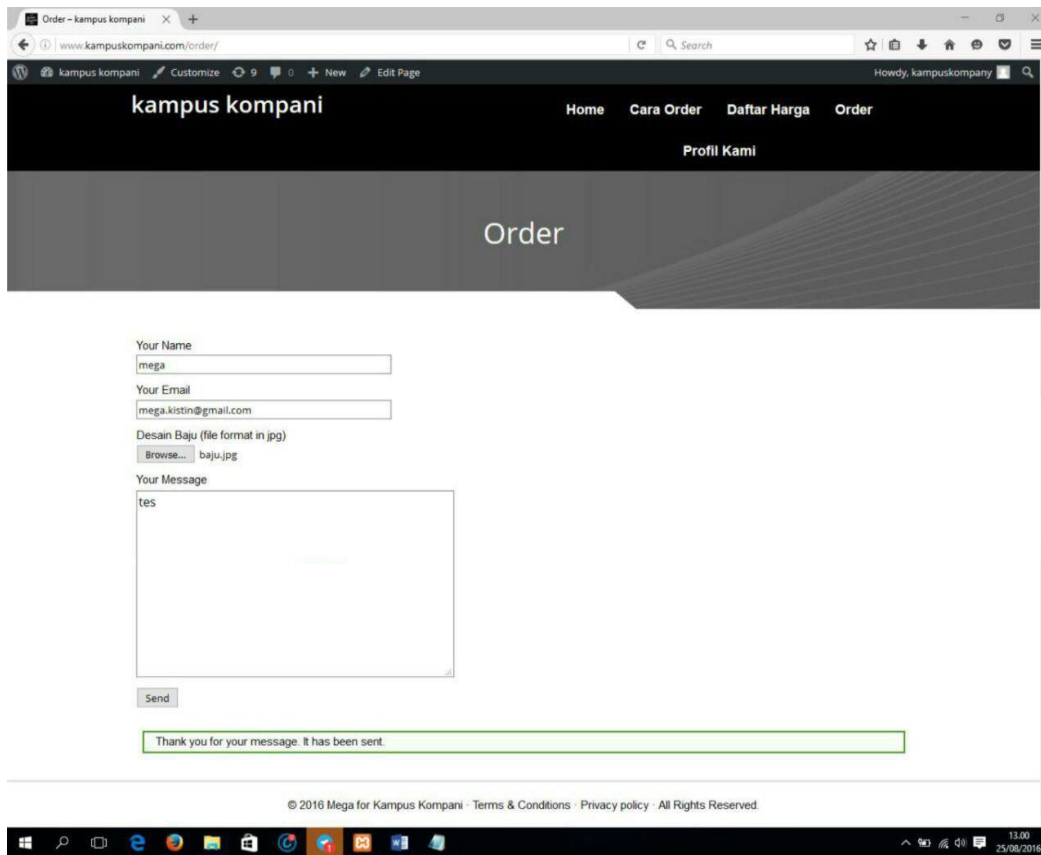
4.3.2.7 Tampilan Halaman Profil Kami



Gambar 4.24 Tampilan Halaman Profil Kami

Dihalaman ini pelanggan dapat mengetahui beberapa informasi mengenai perusahaan dan dapat mengetahui lokasi dari toko Kampus Kompani.

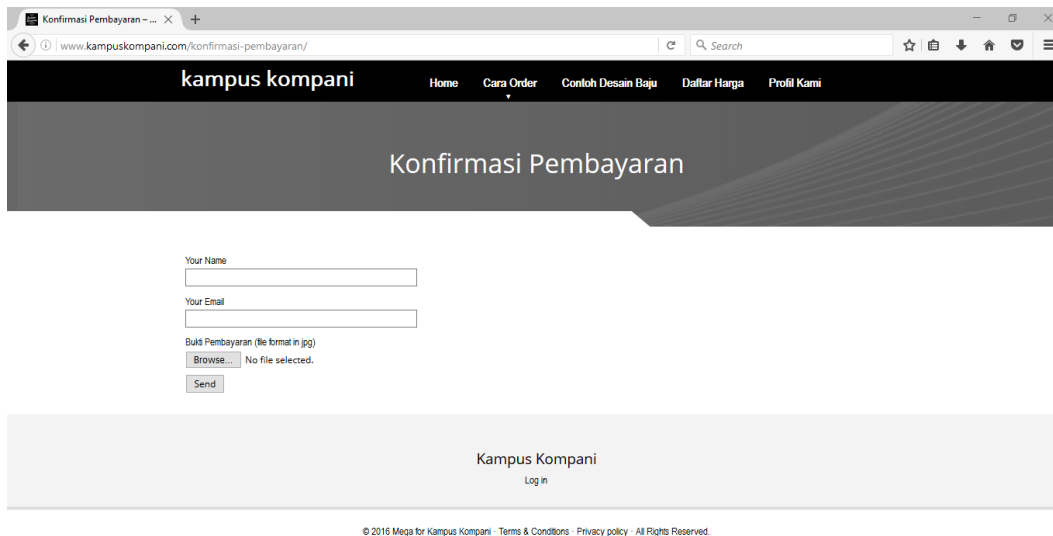
4.3.2.8 Tampilan Halaman Setelah Selesai Order



Gambar 4.25 Tampilan Halaman Setelah Order

Dihalaman ini pelanggan dapat memasukan file foto deain baju dan jika sudah berhasil akan masuk ke email dan bisa diproses.

4.3.2.9 Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran

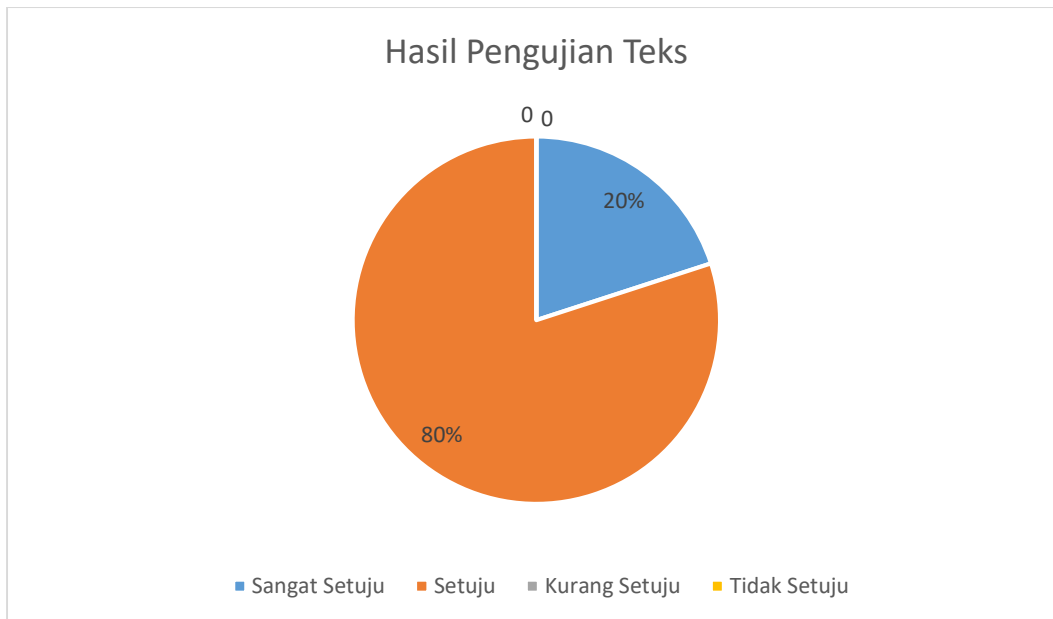


Gambar 4.26 Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran

Dihalaman ini pelanggan dapat memasukan file foto bukti pembayaran dan jika sudah berhasil akan masuk ke email dan pakaian segera dibikin.

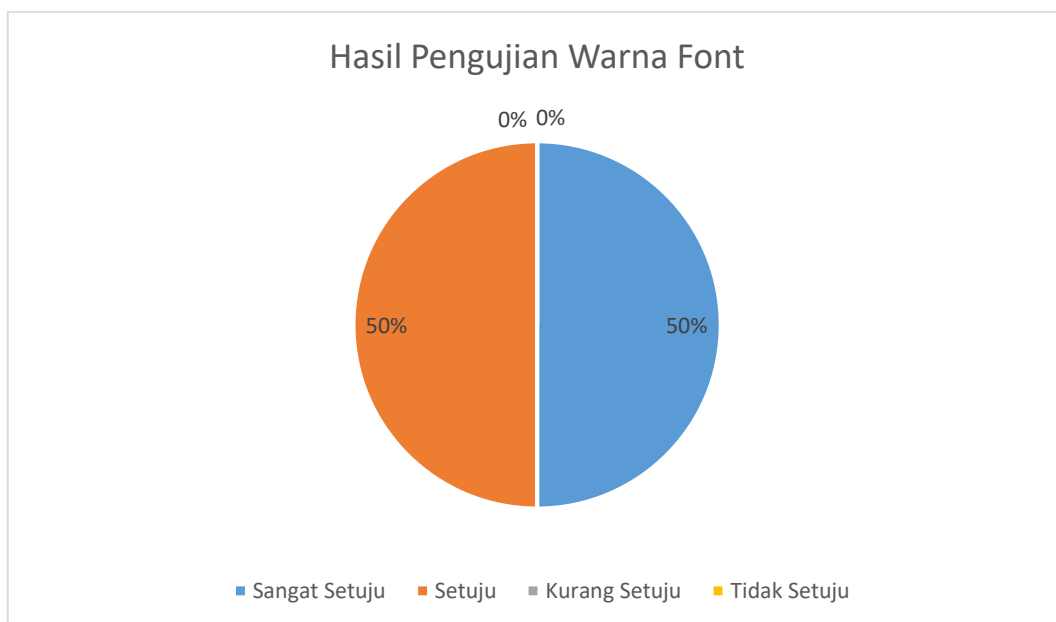
4.2 Pengujian Website

Uji kelayakan sistem dilakukan dengan beberapa variabel umum yang telah disesuaikan dengan manfaat serta tujuan pembuatan *Website* Kampus Kompani. Dengan menggunakan kuesioner, peneliti dapat mengetahui kelayakan sistem yang telah dibuat. Kuesioner yang telah dibagikan kepada 10 responden yaitu mahasiswa TI UMY sebagai *user* yang melakukan pemesanan baju. Hal ini dilakukan agar data yang diperoleh lebih objektif seperti yang diharapkan oleh peneliti. Kemudian pertanyaan yang telah dibuat dihubungkan dengan beberapa variabel yang menghubungkan fungsi sistem web. Berikut ini adalah gambar grafik hasil dari pengujian dengan kuesioner:



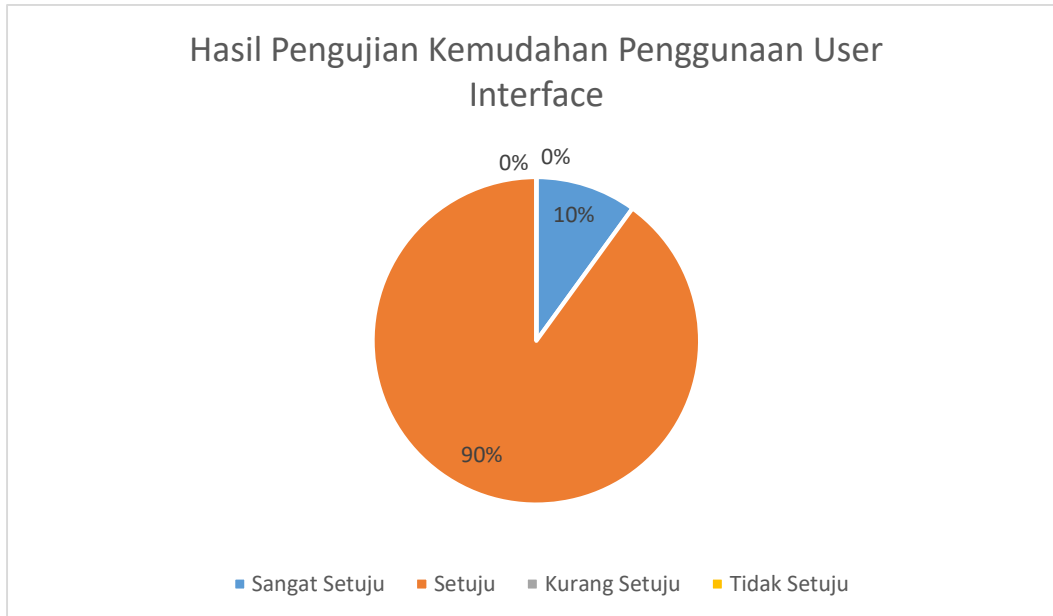
Gambar 4.27 Grafik Hasil Pengujian Tampilan Teks pada *Website*

Gambar pada Gambar 4.27 merupakan hasil penilaian responden terhadap teks tampilan pada website. Dari pengujian tersebut dapat dihasilkan bahwa 80 % atau sekitar 8 orang berkomentar sangat setuju, 20% mewakili 2 orang berkomentar bahwa setuju dengan teks pada tampilan *website* secara keseluruhan tampilan website sudah cukup.



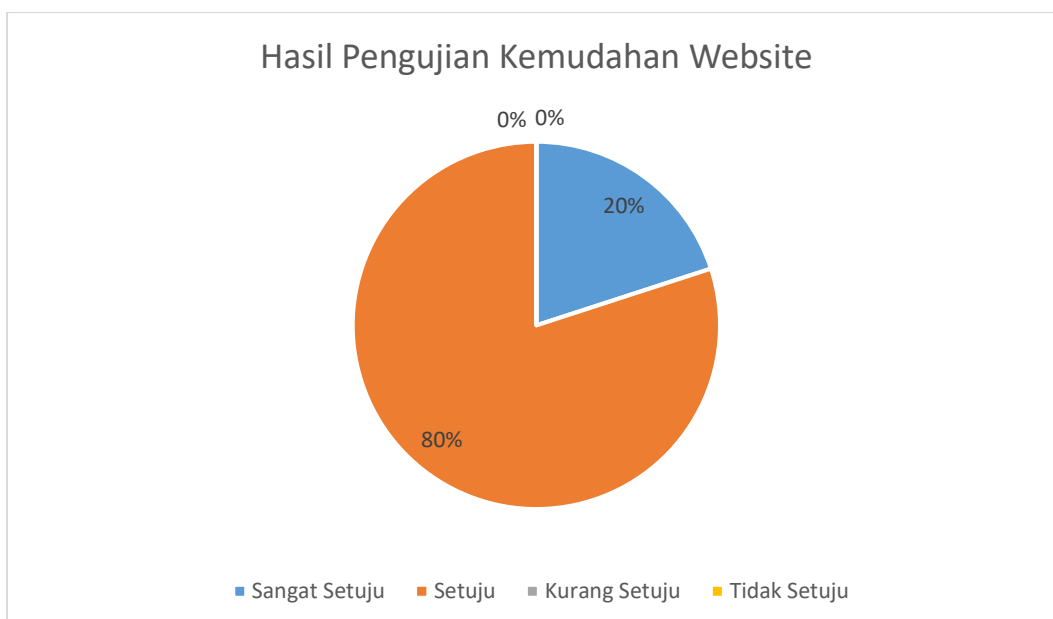
Gambar 4.28 Grafik Hasil Pengujian Tampilan Warna dan *Font*

Grafik pada Gambar 4.28 merupakan hasil penilaian responden terhadap tampilan warna dan font pada *website*. Dari pengujian tersebut dapat dihasilkan bahwa 50% atau sekitar 5 orang berkomentar setuju, 50% mewakili 5 orang berkomentar bahwa sangat setuju, bahwa tampilan dan font sudah sesuai dengan *website*.



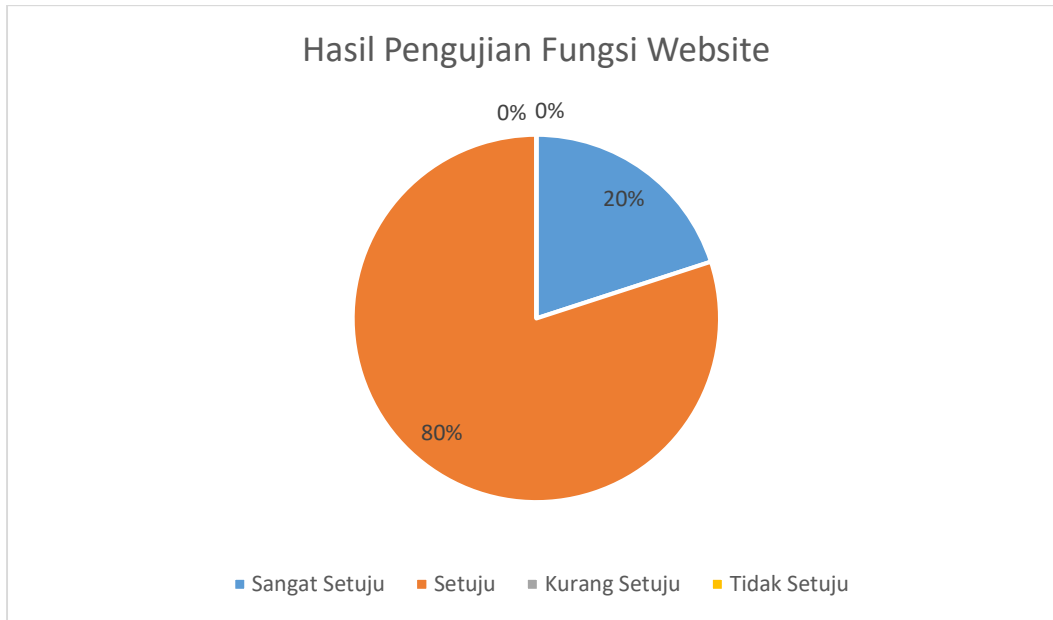
Gambar 4.29 Grafik Hasil Pengujian Tampilan *user interface*

Grafik pada Gambar 4.29 merupakan hasil penilaian responden terhadap tampilan *user interface* pada *website*. Dari pengujian tersebut dapat dihasilkan bahwa 90% atau sekitar 9 orang berkomentar setuju, 10% mewakili 1 orang berkomentar sangat setuju bahwa tampilan dan font sudah sesuai dengan *website*.



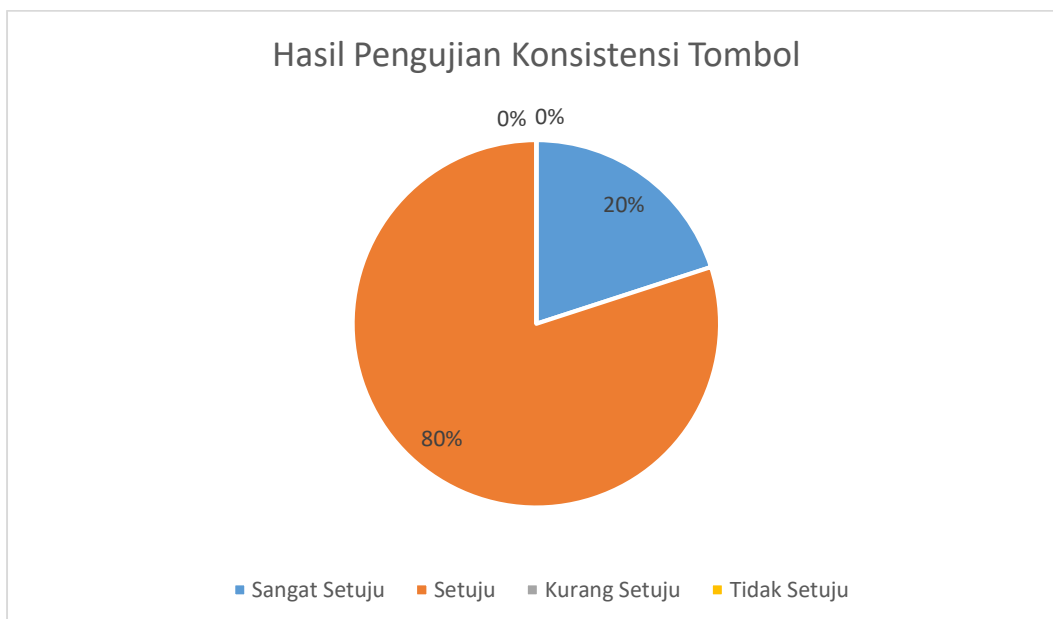
Gambar 4.30 Grafik Hasil Pengujian Kemudahan Penggunaan *Website*

Grafik pada Gambar 4.30 merupakan hasil penilaian responden terhadap *website*. Dari pengujian tersebut dapat dihasilkan bahwa 20% atau sekitar 20 orang berkomentar sangat setuju, 80% mewakili 8 orang berkomentar setuju bahwa *website* mudah digunakan.



Gambar 4.31 Grafik Hasil Pengujian Fungsi *Website*

Grafik pada Gambar 4.31 merupakan hasil penilaian responden terhadap fungsi dalam *website* sudah memenuhi kebutuhan. Dari pengujian tersebut dapat dihasilkan bahwa 80% atau sekitar 8 orang berkomentar setuju, 20% mewakili 2 orang berkomentar sangat setuju bahwa *website* mudah digunakan.



Gambar 4.32 Grafik Hasil Pengujian Konsistensi Tombol dengan Fungsi

Grafik pada Gambar 4.32 merupakan hasil penilaian responden terhadap tombol sudah konsisten dengan fungsi. Dari pengujian tersebut dapat dihasilkan bahwa 20% atau sekitar 2 orang berkomentar sangat setuju, 80% mewakili 8 orang berkomentar setuju bahwa tombol sudah konsisten dengan fungsinya.

Setelah dilakukan pengujian dengan kuesioner dapat diambil kesimpulan bahwa secara keseluruhan *Website* Kampus Kompani sudah berfungsi untuk mempermudah pelanggan dalam melakukan pemesanan baju.

4.5 Pembahasan

Fokus Penelitian ini adalah pengembangan sebuah website yang digunakan oleh PT. KAMPUS KOMPANI sebagai media berupa aplikasi berbasis *website* yang menjelaskan profil perusahaan dan memberikan informasi yang dibutuhkan pelanggan berupa harga dan bahan kaos yang akan mereka gunakan untuk membuat pakaian dan pelanggan dapat mengunggah file desain baju mereka. Website dapat dikunjungi melalui berbagai perangkat atau device yang dimiliki pengunjung dan dapat diakses oleh berbagai macam browser.

Website ini juga membantu pelanggan dalam melakukan pemesanan baju dengan memberikan informasi pelanggan dalam melakukan pemesanan di *website* Kampus Kompani. Pemesanan baju serta pembayaran dan konfirmasi pembayaran dapat diproses secara langsung dan dikonfirmasi melalui *e-mail* kepada pelanggan yang melakukan pemesanan baju secara *online* di *website* Kampus Kompani. Pada pengujian sistem, semua fungsi pada *website* telah diuji dan didapatkan hasil yang sesuai dengan dasar rancangan awal pengembangan aplikasi, sehingga diperoleh hasil yang berjalan sesuai dengan fungsinya yang dapat dilihat disetiap gambar di BAB IV.