

Analisa Perancangan Website Galeri Profil Bisnis Guna Memfasilitasi UMKM dari Berbagai Tingkatan Pelaku Usaha

Edi Junaedi. ST dan Suroso Andrianto. M.Si
Informatika, Sekolah Tinggi Teknik Multimedia Cendekia Abditama
Kompleks Pendidikan Islamic Village
Jl. Islamic Raya Kelapa dua, Tangerang Indonesia
edi@cendekia.ac.id, suroso.andrianto@gmail.com

ABSTRAK

Pada tahun 2017 ini, menjadi tahun yang penuh tantangan bagi pasar lokal Indonesia, terutama untuk para pengusaha dan pekerja di bidang Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM). Mengenalkan bisnis pelaku usaha kepada masyarakat saat ini hanya menggunakan brosur, berdasarkan dari mulut ke mulut, web company profile yang kemungkinan jarang dikunjungi dan sulit diketahui alamat situs webnya oleh masyarakat, dan sebagainya. Hal tersebut tentu menyulitkan pelaku usaha dan masyarakat untuk saling terhubung dalam berbagai hal kepentingan bisnis. Berdasarkan hal tersebut, maka penulis terdorong untuk membuat sebuah situs web yang berisi berbagai profil bisnis dari para pelaku usaha. Selain itu diharapkan situs web ini dapat membantu para pelaku usaha dalam menjalin hubungan dengan masyarakat maupun antar pelaku usaha itu sendiri untuk mendapatkan dan mengetahui informasi mengenai profil bisnis dari berbagai pelaku usaha. Pada penulisan ini, pembuatan situs web menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework yang digunakan ialah Laravel dan MySQL sebagai basis data. Pada proses pengujian, penulis menggunakan metode black box dan untuk melakukan perancangan situs web dengan menggunakan UML, Struktur Navigasi, dan untuk perancangan UI dan UX situs web menggunakan metode wireframe / mockup. Hasil dari implementasi perancangan sistem situs web, maka terciptalah situs web yang berisi galeri profil bisnis dari berbagai tingkatan pelaku usaha

Kata Kunci: *Webiste, Profil, Bisnis, Laravel, PHP, Mysql.*

¹ Sedang Tesis pendidikan S2

PENDAHULUAN

Tidak dapat dipungkiri bahwa teknologi saat ini sangat berperan penting terhadap perkembangan bisnis oleh pelaku bisnis. Peranan teknologi terhadap perkembangan bisnis di Indonesia memang tidak secepat di negara-negara maju. Walaupun demikian, lambat laun bisnis di Indonesia akan membutuhkan teknologi untuk mendorong perkembangan bisnisnya.

Tahun 2017 ini menjadi tahun yang penuh tantangan bagi pasar lokal Indonesia, terutama untuk para pengusaha dan pekerja di bidang Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM). Masuknya negara-negara Asia Tenggara dengan bebas ke pasar lokal, menjadi sebuah tantangan baru untuk pemerintah Indonesia.

Mengenalkan bisnis pelaku usaha kepada masyarakat saat ini hanya menggunakan brosur, berdasarkan dari mulut ke mulut, web company profile yang kemungkinan jarang dikunjungi dan sulit diketahui alamat situs webnya oleh

masyarakat, dan sebagainya. Hal tersebut tentu menyulitkan pelaku usaha dan masyarakat untuk saling terhubung dalam berbagai hal kepentingan bisnis. Terutama bagi UKM, karena pada saat ini banyak UKM yang tidak mampu dari segi biaya dalam membuat sebuah situs web profil bisnis dan masih banyak yang belum memanfaatkan internet sebagai media untuk memperkenalkan bisnisnya.

Oleh karena itu diperlukan sebuah wadah berupa sebuah situs web yang berisi berbagai profil bisnis dari para pelaku usaha. Adanya wadah tersebut maka masyarakat dan pelaku usaha akan mudah untuk saling berbagi informasi, yaitu seperti informasi terbaru berupa profil bisnis dari pelaku usaha yang ingin diberikan kepada masyarakat maupun dari masyarakat sendiri yang ingin mengetahui profil bisnis dari para pelaku usaha. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat suatu situs web yang berisi berbagai profil bisnis dari para pelaku usaha. Selain itu, diharapkan situs

web ini dapat membantu para pelaku usaha dalam menjalin hubungan dengan masyarakat maupun antar pelaku usaha itu sendiri seperti dalam hal mendapatkan dan mengetahui informasi mengenai profil bisnis dari para pelaku usaha. [5]

METODE PENELITIAN

Pada penelitian ini penulis menggunakan serangkaian metode untuk memudahkan pembuatan aplikasi. Tahapan yang digunakan adalah sebagai berikut :

Studi pustaka

Pada tahap ini merupakan tahap perencanaan mengetahui pokok bahasan materi dengan mencari data yang akan digunakan melalui buku maupun media internet dan mempelajari teori – teori yang berkaitan melalui buku atau jurnal yang di jadikan referensi dalam pembuatan aplikasi ini.

Perencanaan dan analisis

Pada tahap ini akan dilakukan perancangan terhadap situs web yang akan dibuat yang dimulai dari perancangan secara umum dengan diagram UML yang terdiri dari use case diagram, activity diagram, dan sequence diagram, perancangan basis data dengan EER, perancangan alur situs web dengan struktur navigasi, dan perancangan UI/UX situs web dengan *wireframe/mockup*. [3]

Implementasi

Pada tahap ini mengimplementasikan rancangan situs web yang telah dibuat ke dalam bahasa pemrograman yang dipilih yaitu PHP, HTML, Javascript, *framework* PHP yaitu Laravel dan *framework* CSS yaitu Bootstrap. [1]

Uji coba

Pada tahap ini melakukan uji coba aplikasi, aplikasi yang sudah dibuat diuji apakah sesuai dengan rancangan dan *output* aplikasi sesuai dengan tujuan yang diinginkan.

PEMBAHASAN

Berdasarkan analisa data dan perancangan yang telah dilakukan dalam

pembuatan situs web galery profil bisnis dengan menggunakan bahasa pemograman PHP dengan *framework* PHP yang digunakan yaitu Laravel 4.2, basis data yang digunakan adalah MySQL, dan *framework* untuk CSS yang digunakan yaitu Bootstrap 3 akan menghasilkan sebagai berikut: [2]

Spesifikasi Perangkat Lunak dan Perangkat Keras yang Digunakan

a. Spesifikasi Perangkat Keras yang Digunakan

Dalam pembuatan situs web ini, penulis menggunakan *notebook* atau komputer jinjing yang digunakan untuk melakukan perancangan, menulis kode sumber program, dan pengujian program. Berikut ini spesifikasi *notebook* yang digunakan :

- Lenovo S20
- Prosesor Intel dual core
- RAM 2 Gigabyte
- Hard disk 500 Gigabyte

b. Spesifikasi Perangkat Lunak yang Digunakan

Tabel 1.
Spesifikasi perangkat lunak

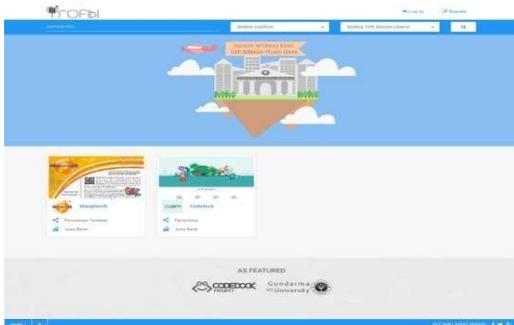
No	Perangkat Lunak	Keterangan
1	OS Windows 8.1	Sistem operasi yang digunakan pada <i>notebook</i> penulis.
2	Sublime Text 2	<i>Text editor</i> yang digunakan untuk melakukan kode program.
3	yEd Graph Editor	Aplikasi yang digunakan untuk membuat rancangan UML dan struktur navigasi.
4	DBDesigner	Aplikasi yang digunakan untuk membuat diagram EER.
5	Inscap	Aplikasi yang digunakan untuk melakukan desain situs web (Logo, Wireframe, dan sebagainya).
6	XAMPP	Aplikasi server yang digunakan sebagai <i>server</i> lokal untuk menjalankan dan menguji situs web yang dibuat.

Hasil Penelitian

Berikut ini adalah hasil implementasi yang telah dilakukan berdasarkan analisis dan perancangan sebelumnya yaitu berupa *output* halaman situs web yang telah dibuat. *Output* situs web ini untuk uji coba maka dijalankan pada *server* lokal terlebih dahulu yaitu XAMPP yang tentunya menggunakan data *dummy*. Berikut dibawah ini ialah

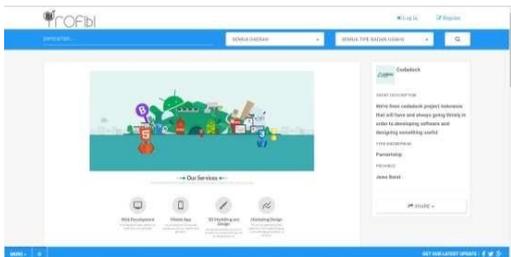
output berupa halaman situs web dari proses implementasi yang dilakukan.

1. Halaman Bagian Depan untuk Pengunjung (Pengunjung Biasa atau Pelaku usaha
 - a. Halaman Utama *Users*



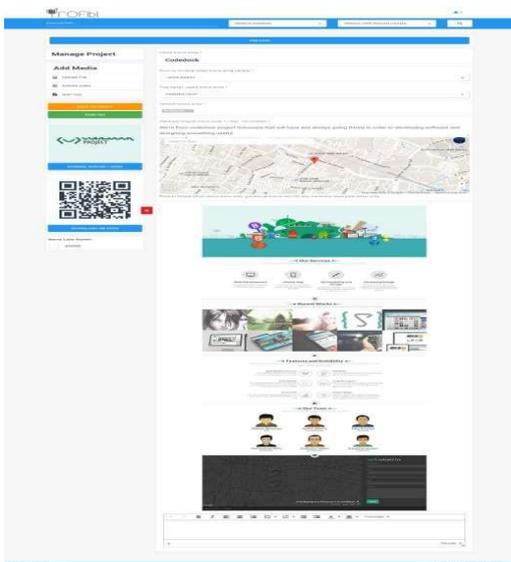
Gambar 1. Halaman Utama *Users*

- b. Halaman Detail Profil Bisnis



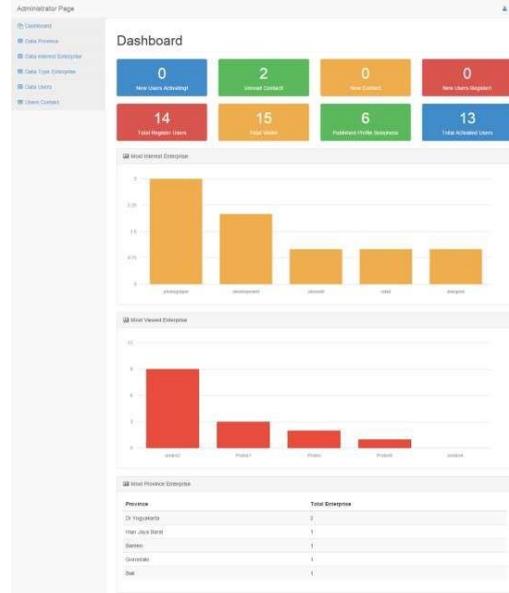
Gambar 2. Halaman detail profil bisnis

- c. Halaman *Workshop Users* (*Create/Edit Business Profile*)



Gambar 3. Halaman *Workshop Users* (*Create/Edit Business Profile*)

- d. Halaman *Dashboard* Administrator



Gambar 4. Halaman *Dashboard* Administrator

Pengujian

Pada tahap ini mengenai hasil pengujian pada tahap implementasi, Pengujian situs web galeri profil bisnis ini menggunakan metode pengujian *Black Box*. Pengujian *Black Box* berfokus pada persyaratan fungsional situs web yang dibuat.

Cara Pengujian

Pengujian yang dilakukan terhadap situs web ini berdasarkan pengguna, dalam hal ini adalah administrator dan pengunjung/*enterprise*. Pengujian dilakukan dengan metode *black box*.

1. Pengujian Berdasarkan Pengguna Administrator

Berikut dibawah ini ialah pengujian berdasarkan pengguna yaitu administrator.

Tabel 2.
Penguujian Berdasarkan Pengguna Administrator

No	Kebutuhan yang Diujikan	Butir Uji	Jenis Pengujian
1	Login halaman administrator	Administrator melakukan login	Black Box
2	Tambah data provinsi	Administrator melakukan penambahan data provinsi.	Black Box
3	Ubah data provinsi	Administrator melakukan perubahan data provinsi.	Black Box
4	Hapus data provinsi	Administrator melakukan penghapusan data provinsi.	Black Box
5	Tambah data tipe enterprise	Administrator melakukan penambahan data tipe enterprise.	Black Box
6	Ubah data tipe enterprise	Administrator melakukan perubahan data tipe enterprise.	Black Box
7	Hapus data tipe enterprise	Administrator melakukan penghapusan data tipe enterprise.	Black Box
8	Tambah data interest enterprise	Administrator melakukan penambahan data interest enterprise.	Black Box
9	Ubah data interest enterprise	Administrator melakukan perubahan data interest enterprise.	Black Box
10	Hapus data interest enterprise	Administrator melakukan penghapusan data interest enterprise.	Black Box
11	Merespon contact us	Administrator melakukan respon dengan membalas pesan dari daftar contact us tersebut.	Black Box
12	Halaman data user/enterprise	Administrator mengunjungi halaman yang berisi data user/enterprise dan melakukan tindakan seperti pemblokiran, mengirim pesan melalui e-mail, dan melihat status user/enterprise (status publikasi konten, status aktivasi, dan status blokir).	Black Box

Berikut dibawah ini selanjutnya ialah kasus dan hasil pengujian dari tabel 2.

Tabel 3.
Kasus dan Hasil Pengujian Berdasarkan Pengguna Administrator

Kebutuhan	Skenario Uji	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian
Login halaman administrator	Input login (jika benar)	Masuk ke halaman administrator.	Sesuai
	Input login (jika gagal)	Kembali ke halaman login.	Sesuai
Tambah data provinsi	Tambah data provinsi (jika benar)	Data tersimpan pada database dan kembali ke halaman data provinsi dengan menampilkan data terbaru, dan menampilkan pesan berhasil.	Sesuai
	Tambah data provinsi (jika gagal)	Data tidak tersimpan pada database dan tetap pada halaman tambah data provinsi dengan menampilkan pesan kesalahan sesuai dengan proses saat validasi input dan verifikasi database.	Sesuai
Tambah data tipe enterprise	Tambah data tipe enterprise (jika benar)	Data tersimpan pada database dan kembali ke halaman data tipe enterprise dengan menampilkan data terbaru, dan menampilkan pesan berhasil.	Sesuai
	Tambah data tipe enterprise (jika gagal)	Data tidak tersimpan pada database dan tetap pada halaman tambah data tipe enterprise dengan pesan kesalahan sesuai dengan proses saat validasi input dan verifikasi database.	Sesuai
Ubah data provinsi	Ubah data provinsi (jika benar)	Data provinsi pada database berubah dan kembali ke halaman data provinsi dengan	Sesuai
Ubah data provinsi	Ubah data provinsi (jika gagal)	menampilkan data terbaru, dan menampilkan pesan berhasil.	
		Data provinsi pada database tidak berubah dan kembali ke halaman data provinsi dengan menampilkan data yang tidak berubah, dan pesan kesalahan sesuai dengan proses saat validasi input dan verifikasi database.	Sesuai
Ubah data tipe enterprise	Ubah data tipe enterprise (jika benar)	Data tipe enterprise pada database berubah dan kembali ke halaman data tipe enterprise dengan menampilkan data terbaru, dan menampilkan pesan berhasil.	Sesuai
	Ubah data tipe enterprise (jika gagal)	Data tipe enterprise pada database tidak berubah dan kembali ke halaman data tipe enterprise dengan menampilkan data yang tidak berubah, dan pesan kesalahan sesuai dengan proses saat validasi input dan verifikasi database.	Sesuai
Hapus data provinsi	Hapus data provinsi (jika benar)	Data provinsi pada database ada yang terhapus dan kembali ke halaman data provinsi	Sesuai

		dengan menampilkan data terbaru, dan menampilkan pesan berhasil.	
	Hapus data provinsi (jika gagal)	Data provinsi pada <i>database</i> tidak ada yang terhapus dan kembali ke halaman data provinsi dengan menampilkan data yang tidak berubah dengan pesan kesalahan sesuai dengan proses saat verifikasi <i>database</i> .	Sesuai
Hapus data tipe <i>enterprise</i>	Hapus data tipe <i>enterprise</i> (jika benar)	Data tipe <i>enterprise</i> pada <i>database</i> ada yang terhapus dan kembali ke halaman data tipe <i>enterprise</i> dengan menampilkan data terbaru, dan menampilkan pesan berhasil.	Sesuai
	Hapus data tipe <i>enterprise</i> (jika gagal)	Data tipe <i>enterprise</i> pada <i>database</i> tidak berubah dan kembali ke halaman data tipe <i>enterprise</i> dengan menampilkan data yang tidak berubah serta pesan gagal dengan pesan kesalahan sesuai dengan proses saat verifikasi <i>database</i> .	Sesuai
Halaman utama administrator	Mengunjungi halaman utama administrator (jika benar)	Pada halaman utama administrator akan menampilkan data – data mengenai keperluan admin, seperti total pengunjung, total <i>registered user</i> , dan sebagainya.	Sesuai
Tambah data <i>interest enterprise</i>	Tambah data <i>interest enterprise</i> (jika benar)	Data tersimpan pada <i>database</i> dan kembali ke halaman data <i>interest enterprise</i> dengan menampilkan data terbaru, dan menampilkan pesan berhasil.	Sesuai
	Tambah data <i>interest enterprise</i> (jika gagal)	Data <i>interest enterprise</i> pada <i>database</i> tidak berubah dan kembali ke halaman data <i>interest enterprise</i> dengan menampilkan data yang tidak berubah, dan pesan kesalahan	Sesuai
Ubah data <i>interest enterprise</i>	Ubah data <i>interest enterprise</i> (jika benar)	Data <i>interest enterprise</i> pada <i>database</i> ada yang terhapus dan kembali ke halaman data <i>interest enterprise</i> dengan menampilkan data terbaru, dan menampilkan pesan berhasil.	Sesuai
	Ubah data <i>interest enterprise</i> (jika gagal)	Data <i>interest enterprise</i> pada <i>database</i> tidak berubah dan kembali ke halaman data <i>interest enterprise</i> dengan	Sesuai
		menampilkan data yang tidak berubah, dan pesan kesalahan sesuai dengan proses saat validasi <i>input</i> dan verifikasi <i>database</i> .	
Hapus data <i>interest enterprise</i>	Hapus data <i>interest enterprise</i> (jika benar)	Data <i>interest enterprise</i> pada <i>database</i> ada yang terhapus dan kembali ke halaman data <i>interest enterprise</i> dengan menampilkan data terbaru, dan menampilkan pesan berhasil.	Sesuai
	Hapus data <i>interest enterprise</i> (jika gagal)	Data <i>interest enterprise</i> pada <i>database</i> tidak berubah dan kembali ke halaman data <i>interest enterprise</i> dengan menampilkan data yang tidak berubah serta pesan gagal dengan pesan kesalahan sesuai dengan proses saat verifikasi <i>database</i> .	Sesuai
Merespon <i>contact us</i>	Merespon <i>contact us</i> (jika benar)	Pada <i>form contact us</i> yang berfungsi untuk membalas pesan yang dikirim akan berhasil terkirim dan menampilkan pesan peringatan berhasil yaitu “telah berhasil terkirim”.	Sesuai
	Merespon <i>contact us</i> (jika gagal)	Pada <i>form contact us</i> yang berfungsi untuk membalas pesan yang dikirim tidak berhasil terkirim dan menampilkan pesan peringatan “pesan gagal terkirim”.	Sesuai
Halaman data <i>user/enterprise</i>	Mengunjungi dan melakukan tindakan pada halaman <i>user/enterprise</i> (jika benar)	Pada halaman data <i>user/enterprise</i> menampilkan daftar <i>user/enterprise</i> serta perintah – perintah yang diperlukan seperti tombol <i>banned</i> , pencarian data yang ada pada halaman tersebut, dan status dari <i>user/enterprise</i> seperti status <i>banned</i> , status publikasi konten, dan status aktivasi akun..	Sesuai
Ubah data <i>user/enterprise</i>	Ubah data <i>user/enterprise</i> (jika benar)	Data <i>user/enterprise</i> pada <i>database</i> berubah (contoh tindakan : <i>banned user</i>), kembali ke halaman data <i>user/enterprise</i> dengan menampilkan data terbaru, dan menampilkan pesan berhasil.	Sesuai
	Ubah data <i>user/enterprise</i> (jika gagal)	Data <i>user/enterprise</i> pada <i>database</i> tidak berubah (contoh tindakan : <i>banned user</i>) dan kembali ke halaman	Sesuai
		data <i>user/enterprise</i> dengan menampilkan data yang tidak berubah, dan menampilkan pesan kesalahan sesuai dengan proses validasi <i>input</i> dan verifikasi <i>database</i> .	

2. Pengujian Berdasarkan Pengguna Pengunjung (User/Enterprise)

Berikut dibawah ini ialah pengujian berdasarkan pengguna yaitu pengunjung (*User/Enterpris*).

Tabel 4.
Pengujian Berdasarkan Pengguna
Pengunjung (User/Enterprise)

No	Kebutuhan yang Diujikan	Butir Uji	Jenis Pengujian
1	Login halaman admin/workshop user /enterprise	User/enterprise melakukan login.	Black Box
2	Register	User/enterprise melakukan register.	Black Box
3	Halaman admin/workshop user/enterprise	User/enterprise melakukan pembuatan dan perubahan terhadap content profil bisnis.	Black Box
4	Halaman contact us	User/enterprise melakukan pengisian terhadap form contact us untuk melakukan atau mengirim pesan kontak dengan admin.	Black Box
5	Halaman pengaturan akun user/enterprise	User/enterprise melakukan pengaturan terhadap akun seperti merubah password dan e-mail.	Black Box
6	Pencarian profil bisnis	User melakukan pencarian profil bisnis berdasarkan kata kunci nama enterprise, tipe enterprise, dan tipe bisnis enterprise.	Black Box
7	Halaman additional	User/enterprise mengunjungi halaman additional seperti privacy policy, about us, help, dan sebagainya.	Black Box
8	Halaman forgot password	User/enterprise mengunjungi halaman forgot password	Black Box
9	Halaman send activation code password	Users/enterprise mengunjungi halaman send activation code password.	Black Box

Berikut dibawah ini selanjutnya ialah kasus dan hasil pengujian dari tabel 4.

Tabel 5.
Kasus dan Hasil Pengujian Berdasarkan
Pengguna Pengunjung (User/Enterprise)

Kebutuhan	Skenario Uji	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian
Login halaman admin/workshop user /enterprise	Input login (jika benar)	Masuk ke halaman admin/workshop user /enterprise.	Sesuai
	Input login (jika gagal)	Kembali ke halaman login admin/workshop user /enterprise.	Sesuai
Register	Register (jika benar)	Data user/enterprise baru akan tersimpan pada database, kode aktivasi akun berhasil terkirim	Sesuai

		melalui e-mail yang diinput, dan muncul pesan sukses.	
	Register (jika gagal)	Data user/enterprise baru tidak tersimpan pada database, kode aktivasi akun gagal terkirim melalui e-mail, dan muncul pesan kesalahan yang sesuai dengan apa yang terjadi pada saat proses validasi input dan verifikasi database.	Sesuai
Halaman admin/workshop user/enterprise	Mengunjungi dan melakukan manipulasi data pada halaman admin/workshop user/enterprise (jika benar)	Pada halaman admin/workshop user/enterprise terdapat form khusus untuk membuat profil bisnis dan terdapat data sebelumnya pada form yang jika sudah pernah membuat profil bisnis serta pesan – pesan kesalahan atau berhasil seperti saat menambah gambar, embed video, dan teks maupun melakukan publish atau save to draft terhadap profil bisnis yang dibuat telah menampilkan pesan sesuai dengan aturan masing – masing.	Sesuai
Halaman contact us	Mengunjungi dan melakukan tindakan pada halaman contact us (jika benar)	Pada halaman contact us akan terdapat form untuk mengirim pesan kepada admin dan akan muncul peringatan berupa tanda pesan sukses dan gagal yang tergantung pada proses validasi input maupun verifikasi basis pada data saat setelah melakukan submit terhadap form tersebut.	Sesuai
Halaman pengaturan akun user/enterprise	Mengunjungi dan melakukan tindakan pada halaman pengaturan akun user/enterprise (jika benar)	Pada halaman pengaturan akun user/enterprise terdapat halaman yang berisi form untuk pengaturan data e-mail dan password. Dan terdapat pesan gagal dan sukses yang tergantung pada proses validasi input maupun verifikasi basis data pada saat setelah melakukan submit terhadap form tersebut.	Sesuai
Pencarian profil bisnis	Melakukan pencarian profil bisnis (jika benar) Melakukan pencarian profil bisnis (jika gagal)	Pada halaman hasil pencarian profil bisnis akan menampilkan data yang dicari. Pada halaman hasil pencarian profil bisnis tidak menampilkan data yang dicari dan terdapat pesan “tidak ditemukan” pada halaman tersebut.	Sesuai Sesuai
Halaman additional	Mengunjungi halaman additional (jika benar)	Maka akan menampilkan konten yang berisi seperti menu – menu tab (privacy policy, help, about, dan sebagainya) dan isi dari tiap pilihan tab menu tersebut.	Sesuai
Halaman forgot password	Mengunjungi halaman forgot password	Maka akan menampilkan form forgot password berisi input e-mail dan menampilkan pesan kesalahan dan pesan berhasil sesuai validasi input maupun verifikasi basis data pada saat setelah melakukan submit terhadap form tersebut.	sesuai

Adapun hasil dari pengujian ini dapat ditarik kesimpulan bahwa situs web galeri profil bisnis tersebut dapat mengetahui fungsi – fungsi yang tidak benar atau hilang, kesalahan *interface*, kesalahan dalam struktur data atau akses basis data, kesalahan kinerja, inisialisasi, kesalahan terminasi dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

SIMPULAN DAN SARAN

simpulan

Penelitian ini bertujuan untuk membuat wadah berupa sebuah situs web yang berisi berbagai profil bisnis dari para pelaku usaha. Dengan adanya wadah tersebut maka masyarakat dan pelaku usaha akan mudah untuk saling berbagi informasi terbaru berupa profil bisnis dari pelaku usaha yang ingin diberikan kepada masyarakat, maupun dari masyarakat sendiri yang ingin mengetahui profil bisnis dari para pelaku usaha. Dengan pembuatan situs web ini diharapkan dapat membantu para pelaku usaha dalam menjalin hubungan dengan masyarakat maupun antar pelaku usaha itu sendiri.

Saran

Berikut dibawah ini ialah saran untuk pengembangan:

1. Pada bagian admin, perlu dibuat subbagian tugas yang dimana nantinya terdapat admin utama yang tugasnya mengatur hak akses dari admin tersebut sehingga tidak terjadi penyimpangan serta penumpukan tugas karena terbagi – bagi dan memiliki bagian tugas sendiri.
2. Perlu dilakukan tindakan inovasi seperti peningkatan atau perbaikan tampilan dan fitur – fitur tambahan agar situs web ini agar dapat terus bersaing.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Arief, M. Rudiyanto (2012). Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP dan MySQL. Jakarta: Andi Publisher

- [2] Saputra, Agus (2012). Web Tips PHP, HTML5 dan CSS3. Jakarta : Jasakom.
- [3] Komputer, Wahana (2012). Pengembangan Web Dengan JQuery. Jakarta: Andi publisher.
- [4] Winantyo, R, et al (2008). Memperkuat Sinergi ASEAN Di Tengah Kompetisi Global. Jakarta : Elex Media Komputindo.
- [5] Mabokbisnis, Pelaku Bisnis atau Pelaku usaha.
<http://mabokbisnis.com/index.php/buku-mabuk-bisnis/18books/mabok-bisnis/mengenal-bisnis/19-pelaku-bisnis>