

## Peningkatan Akses Penyimpanan *Data Client* Menggunakan Website Pada Inside Lombok

Ahmad<sup>1</sup>, Habib Ratu Perwira Negara<sup>2</sup>, I Nyoman Darmawan Setiaji<sup>3</sup>, Rifki Hammad<sup>4</sup>, Muhammad Zulfikri<sup>5</sup>

<sup>1,2,3</sup>Universitas Bumigora Mataram

<sup>1,2,3</sup>Program Studi Ilmu Komputer, Fakultas Desain, Universitas Bumigora Mataram  
[ahmad@universitasbumigora.ac.id](mailto:ahmad@universitasbumigora.ac.id)<sup>1</sup>, [habib.ratu27@gmail.com](mailto:habib.ratu27@gmail.com)<sup>2</sup>, [ajidarmawan1@gmail.com](mailto:ajidarmawan1@gmail.com)<sup>3</sup>,  
[rifqi.hammad@universitasbumigora.ac.id](mailto:rifqi.hammad@universitasbumigora.ac.id)<sup>4</sup>, [mzulfikri@universitasbumigora.ac.id](mailto:mzulfikri@universitasbumigora.ac.id)<sup>5</sup>

### **Abstract**

*The service on improving access to client data storage using the website at Inside Lombok is carried out so that data storage can be carried out effectively and efficiently. With this web, it is hoped that it will make it easier for Lombok insiders to enter and access client data wherever they are. The purpose of this activity is the development of a client database information system in Inside Lombok so that it can be accessed easily and can be done anywhere. The types of this activity are manufacture and training. This activity was carried out for 20 days with Inside Lombok employee participants. The evaluation carried out is divided into two. The first evaluation of the website creation that has been developed consists of a functional test and a satisfaction test, the second is an evaluation of satisfaction regarding the use of the web that has been used. The result of this activity is that the team has succeeded in creating a website to store client data so that Inside Lombok employees do not need to use excel anymore, which is where this website can save time for employees who want to enter client data because the format for entering data already exists and can be accessed anywhere.*

**Keywords:** Inside Lombok; Websites; clients; databases.

### **Abstrak**

*Pengabdian tentang Peningkatan Akses Penyimpanan Data Client Menggunakan Website Pada Inside Lombok dilakukan agar penyimpanan data dapat dilakukan secara efektif dan efisien. Dengan adanya web ini dirapkan dapat memberikan kemudahan kepada Pihak inside Lombok untuk memasukan dan mengakses data client di manapun mereka berada. Tujuan dari kegiatan ini adalah pengembangan sistem informasi database client yang ada di Inside Lombok sehingga dapat diakses dengan mudah dan dapat dilakukan di mana saja. Adapun jenis kegiatan ini adalah pembuatan dan pelatihan. Kegiatan ini dilaksanakan selama 20 hari dengan peserta karyawan Inside Lombok. Adapun evaluasi yang dilakukan terbagi menjadi dua. Pertama evaluasi terhadap pembuatan website yang telah dikembangkan terdiri dari uji fungsional dan uji kepuasan, kedua evaluasi kepuasan mengenai penggunaan web yang telah digunakan. Hasil dari kegiatan ini adalah tim telah berhasil membuat website untuk menyimpan data client sehingga karyawan Inside Lombok tidak perlu menggunakan excel lagi, yang di mana website ini ini dapat memperhemat waktu karyawan yang ingin memasukan data client karena format untuk memasukan data sudah ada dan dapat di akses di mana saja.*

**Kata kunci:** Inside Lombok; Website; client; database.

## **1. PENDAHULUAN**

PT. Lombok Media Utama (Inside Lombok) merupakan perusahaan media independen berbasis media sosial yang menyajikan informasi dan berita mengenai Pulau Lombok dan sekitarnya. Informasi yang kami sajikan tidak hanya berasal dari jurnalis Inside Lombok melainkan juga bersumber dari informasi laporan warga, sehingga masyarakat sangat dimungkinkan untuk berkontribusi menghadirkan isu-isu terkini di sekitarnya. Dalam salah satu misi yang ada di Inside Lombok adalah Membangun jaringan kemitraan dengan pemerintah dan stakeholder terkait dengan prinsip saling membangun dan melengkapi. Tentunya jika membangun jaringan kemitraan tidak hanya dengan sedikit instansi atau stakeholder, dan perlu alat untuk mencatat hal tersebut agar Inside Lombok dapat mengingat dan mengetahui jenis kemitraan yang telah di bangun, dalam hal ini alat yang di gunakan oleh Inside Lombok adalah Microsoft Excel.

Permasalahan yang muncul pada PT. Lombok Media Utama (Inside Lombok) adalah karyawan PT. Lombok Media Utama (Inside Lombok) ingin memasukan data client dengan cepat, namun cara untuk memasukan data tersebut masih bersifat tidak efisien yaitu masih menggunakan Microsoft excel yang di mana karyawan memerlukan laptop untuk memasukan data client. Mengingat perkembangan internet yang dapat di akses di manapun dan merupakan sarana yang tidak kenal waktu maka solusi yang di tawarkan dalam masalah tersebut adalah tim akan membuat website. Website tersebut dapat di akses hanya dengan device yang terkoneksi dengan internet (Ainuzzaqy & Nudin, 2020).

Seperti yang di jelaskan di atas pihak Inside Lombok berkolaborasi dengan Bumigora dalam hal kegiatan KKP ini untuk mempermudah atau memperluas cara agar karyawan memasukan data client dan dapat menambahkan data dengan cara yang lebih efisien (Sidiq & Kurniadi, 2021), maka dari itu tim membuat suatu website untuk karyawan dimana pada website tersebut karyawan dapat memasukan data client dengan mudah, cepat dan efisien dengan cara menggunakan smartphone yang dimana antar muka yang dibuat dapat responsive pada smartphone, dan juga tim menambahkan fitur baru yaitu import dan ekspor file excel, hal ini di lakukan agar database sebelumnya dapat di masukan ke dalam website. Hal ini sejalan dengan hasil penelitian sebelumnya yang di lakukan oleh (Fathoni & Maryam, 2021) yang dimana fitur import diperlukan dalam pemindahan banyak data sekaligus.

Dalam mengembangkan website tim membuat website dengan menggunakan RESTful Webservice yaitu Uniform Interface (CRUD), dengan menggunakan RESTful Webservice keamanan website dapat terjamin dan website menggunakan bandwidth yang kecil sehingga memungkinkan untuk dapat di gunakan beberapa client sekaligus hal ini sejalan dengan penelitian (Andriyanto & Aswi R, 2016) dengan hasil bahwa sistem informasi yang dibuat dapat diintegrasikan dengan baik dan dengan keamanan website yang terjamin. Selain itu WEB yang akan dikembangkan menggunakan framework laravel, penggunaan framework ini akan membuat website nantinya bersifat fleksibel, integratable, dan maintable yang di mana dapat di akses dimanapun dan dengan device apapun, sejalan dengan penelitian (Firdaus et al., 2019) yang memberi hasil yaitu sistem informasi dilengkapi dengan sistem real-time untuk menyiarkan pesan kepada semua orang yang mengakses website sekaligus.

Pihak inside Lombok dapat menggunakan website yang telah di buat untuk memasukan data client dengan mudah dan dengan cepat di manapun mereka berada. Pembuatan website tabel CRUD client ini dapat membantu karyawan inside Lombok yang ingin memasukan data client dengan cepat dan dapat di lakukan di mana saja. Dan di harapkan untuk website dapat merespon alat yang mengakses website tersebut dari yang layar lebar sampai dengan layar yang kecil atau di sebut Responsive Web Desain (Santoso, 2019).

Adapun rumusan masalah dalam pengabdian ini adalah bagaimana proses pembuatan akses Penyimpanan Data Client Menggunakan Website Pada Inside Lombok dan sejauhmana keefektifan dari web tersebut untuk dapat diakses dengan mudah dimana saja dan kapan saja mana saja. Berdasarkan masalah dan penelitian relevan di atas maka tujuan dari kegiatan ini adalah pengembangan sistem informasi database client yang ada di Inside Lombok sehingga dapat diakses dengan mudah dan dapat dilakukan di mana saja.

## **2. METODE**

Adapun jenis kegiatan ini adalah pembuatan dan pelatihan. Kegiatan ini dilaksanakan selama 20 hari dengan peserta karyawan Inside Lombok. Adapun evaluasi yang dilakukan terbagi menjadi dua. Pertama evaluasi terhadap pembuatan website yang telah dikembangkan terdiri dari uji fungsional dan uji kepuasan, kedua evaluasi kepuasan mengenai penggunaan web yang telah digunakan. Secara umum kegiatan yang akan dilakukan sebagai berikut:

## 2.1. Pembuatan

Pada saat pembuatan website ini tim mengerjakan dan mengembangkan website dengan memperhatikan masukan dan arahan dari karyawan Inside Lombok mengenai kebutuhan apa yang akan ditampilkan di website nantinya. Tim menggunakan metode waterfall karena metode ini sangat cocok untuk di gunakan saat semua kebutuhannya dapat diidentifikasi sejak awal dan spesifikasi yang umum (Susanto & Andriana, 2016).

Adapun tahapan pembuatan ini meliputi

### 2.1.1. Analisis kebutuhan

Kebutuhan yang dapat diidentifikasi sejak awal ini di sebut analisis kebutuhan yang di mana pada tahap ini dilakukan agar mengetahui kebutuhan fungsional dan non-fungsional. Contoh dari fungsional adalah karyawan dapat menginputkan, mengedit, memperbaharui dan menghapus semua data yang ada di dalam tabel client. Dan untuk contoh non-fungsional adalah penggunaan website ini dapat di gunakan di laptop dengan sistem operasi apapun asalkan terhubung dengan internet dan untuk smartphone juga demikian (Alfianto, 2021).

Pada analisis yang telah di lakukan berikut adalah beberapa alat yang membantu pembuatan website ini, yang pertama adalah database yang di mana Menurut Subandi & Yahidi "database merupakan data yang saling berkaitan antara database dengan program yang di buat"(Hardiansyah et al., 2020), dan alat kedua adalah MySQL yang dimana Menurut Sukanto dan Shalahuddin "SQL (Structured Query Language) adalah bahasa yang di gunakan dalam database, bahasa SQL hanya berisi instruksi sederhana untuk memanipulasi data"(Hardiansyah et al., 2020), selanjutnya adalah CRUD (Create, Read, Update, and Delete) merupakan sebuah operasi dalam memanipulasi data di dalam database dari bahasa MySQL (Websitedi et al., 2020), selanjutnya adalah Laravel adalah sebuah web development framework yang di desain untuk meningkatkan kualitas perangkat lunak namun dengan menggunakan biaya yang minimal, serta dapat meningkatkan produktifitas dengan cara meningkatkan fungsional yang dapat mengurangi banyak waktu (Luthfi, 2017), Phpmyadmin adalah sebuah aplikasi yang bebas di gunakan (open source) yang memudahkan untuk mengakses dan mengatur MySQL (Sofwan, 2011), Phpmyadmin adalah sebuah aplikasi yang bebas di gunakan (open source) yang memudahkan untuk mengakses dan mengatur MySQL (Sofwan, 2011), Website adalah sekumpulan dari halaman-halaman web yang berada di sebuah domain yang mengandung informasi (Prayitno & Safitri, 2015) dan yang terakhir adalah Hosting merupakan istilah yang di berikan untuk komputer yang terhubung dengan jaringan internet. Hosting juga menyediakan sumberdaya berupa server yang berguna untuk menyimpan data yang ada di dalam hostingan tersebut (Hastanti et al., 2015).

### 2.1.2. Pembuatan

Setelah selesai pada tahap analisis kebutuhan maka tahap selanjutnya adalah menentukan bagaimana alur kerja dari website ini dalam bentuk flowchart, yang dimana flowchart adalah sebuah diagram alur dengan menggunakan anotasi bidang geometri seperti oval, persegi empat, jajargenjang, wajik dan lain lain (Akhsanu Ridlo, 2017).

### 2.1.3. Evaluasi

Pada tahap ini tim akan melakukan dua evaluasi yaitu evaluasi fungsional dan evaluasi kelayakan dari pengguna dalam hal ini adalah admin Inside Lombok, yang di mana evaluasi fungsional bertujuan agar mengetahui apakah semua fungsi yang ada di dalam web sudah berjalan dengan baik. Dan evaluasi kelayakan yang bertujuan apakah kelayakan website sudah sesuai dengan pihak admin Inside Lombok.

## 2.2. Pelatihan

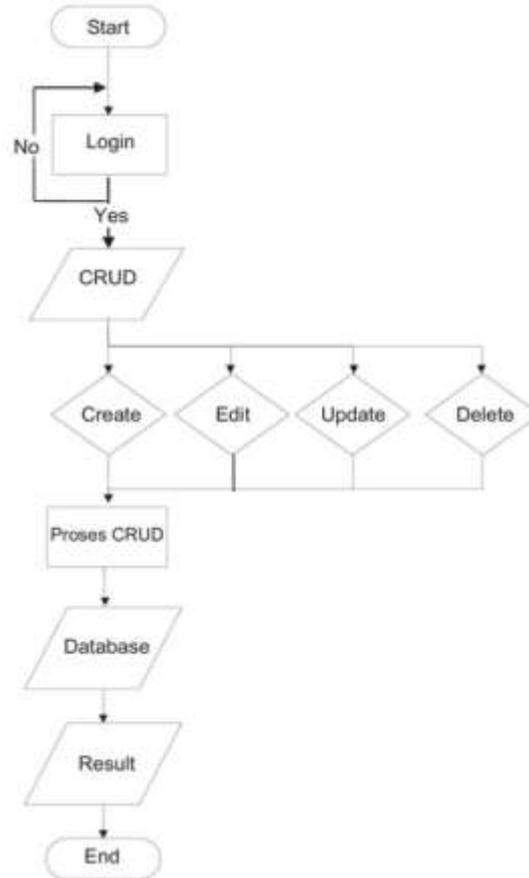
Setelah proses pembuatan selesai dikerjakan maka tim akan melakukan pelatihan terhadap admin Inside Lombok tentang web yang telah tim buat. Dalam pelatihan ini tim juga menanyakan tingkat kepuasan admin Inside Lombok setelah menggunakan website dan sebelum menggunakan website

### 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Proses pengabdian yang dilakukan antara lain proses pembuatan, evaluasi dan proses pelatihan. Dari langkah-langkah tersebut didapatkan hasil sebagai berikut:

#### 3.1. Pembuatan

Dan dalam menggambarkan alur keseluruhan dari website ini tim menggunakan flowchart, dan berikut adalah bentuk flowchart:



Gambar 1. flowchart

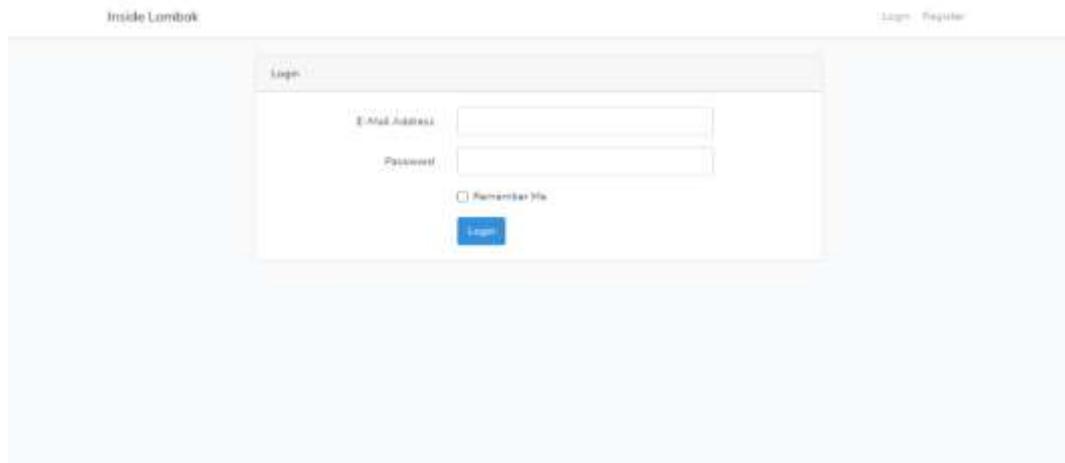
Berikut adalah penjelasan dari flowchart di atas:

- 1) Karyawan akan login terlebih dahulu jika login gagal maka karyawan tidak akan masuk dan jika login sukses maka karyawan akan memasuki tabel CRUD client.
- 2) Setelah login karyawan masuk kedalam CRUD client maka karyawan dapat membuat data baru (Create), mengubah (Edit), memperbaharui data (Update), dan menghapus data yang sudah ada (delete).
- 3) Setelah karyawan melakukan kegiatan di atas maka tabel akan memproses CRUD terlebih dahulu.
- 4) Setelah CRUD di proses maka data akan di kirim ke database untuk di simpan.
- 5) Hasil akhirnya adalah data yang telah di simpan di database akan muncul di tabel CRUD client.

Setelah melakukan penggambaran website secara keseluruhan maka tim akan membuat website yang di bagi dalam beberapa sesi yang bertujuan untuk meminimalisir kesalahan pada website. Beberapa sesi tersebut adalah tim membuat fitur login dan logout terlebih dahulu agar hanya karyawan Inside Lombok yang dapat mengakses website tersebut. Setelah selesai pembuatan fitur login di lanjutkan dengan manipulasi data menggunakan CRUD pada website contohnya seperti tambah data, edit data, dan hapus data. Dan proses pembuatan yang terakhir adalah proses data CRUD di masukan kedalam database.

Pembuatan website ini memakan waktu sebanyak 20 hari pengembangan. Setelah melakukan pembuatan website yang sesuai dengan alur flowchart berikut adalah tampilan hasil website yang telah di buat:

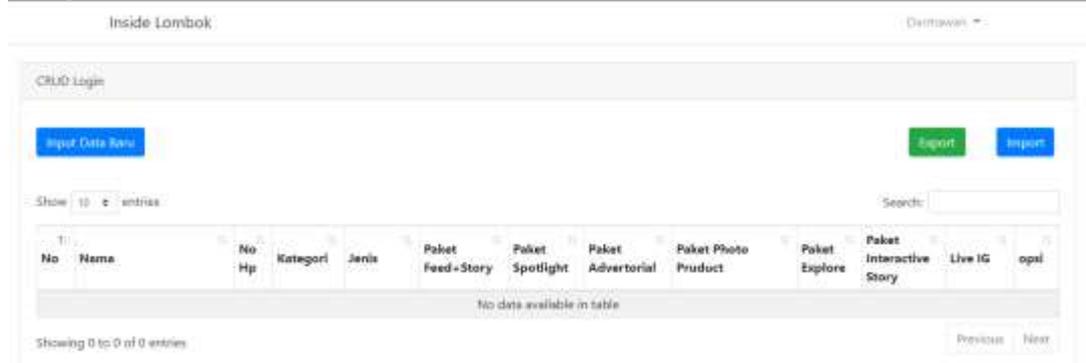
1) Tampilan Login



Gambar 2. Tampilan Login

Pada tampilan yang ditunjukkan pada *Gambar 2* karyawan dapat memasukan E-mail address dan password yang sudah terdaftar sebelumnya di dalam database.

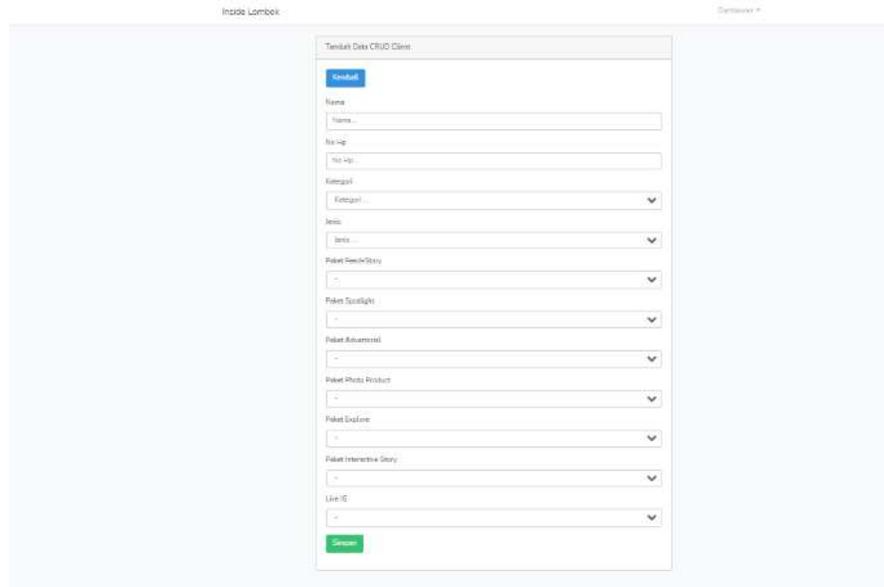
2) Tampilan Menu Utama Tabel



Gambar 3. Tampilan Menu Utama Tabel

Seperti yang di perlihatkan pada *Gambar 3* karyawan dapat mengoperasikan input data, ekspor, import dan dapat melihat semua data yang ada di dalam table tersebut. Karyawan juga dapat melihat semua total data yang ada di dalam table tersebut.

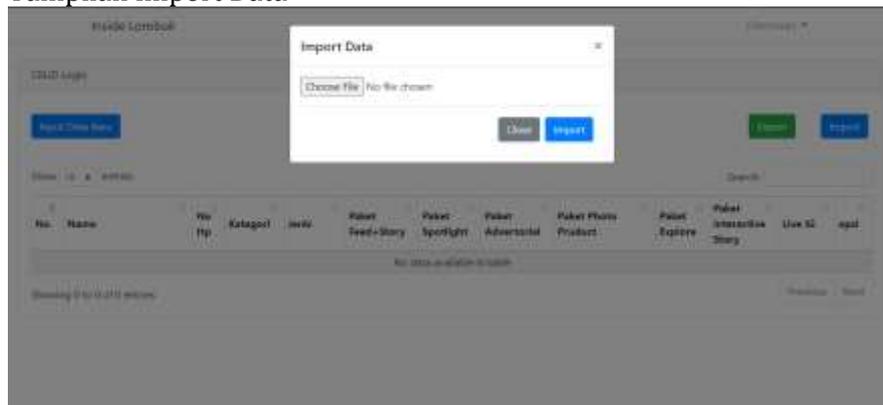
3) Tampilan Tambah Data



Gambar 4. Tampilan Tamabah Data

Pada *Gambar 4* karyawan dapat memasukan data-data client.

#### 4) Tampilan Import Data



Gambar 5. Tampilan Import Data

Seperti yang tertera pada *Gambar 5* fitur import ini dapat di gunakan jika file excel yang di inputkan, yang di mana fitur ini berguna untuk menambahkan data yang ada di dalam file excel sebelumnya.

### 3.2. Evaluasi

Evaluasi dilakukan agar tim dan pihak Inside Lombok mengetahui apa yang kurang dari website dan tim ingin mengetahui apakah website yang di buat sudah sesuai dengan apa yang pihak Inside Lombok inginkan.

Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan setiap komponen yang ada dapat berjalan dengan baik. Dalam pengujian ini tim yang akan melakukan pengujian BackEnd terhadap website agar tim tahu fungsi mana yang sudah berjalan dengan baik dan yang belum, dengan pengujian ini tim tau bagaimana performa website ini, lalu hasil dari pengujian tersebut akan di konfirmasi oleh karyawan Inside Lombok bidang admin yang mengelola data client. Adapun hasil evaluasi fungsional secara BackEnd dapat di lihat pada *Tabel 1* dibawah ini.

Table 1. Uji Fungsional Website

<b>ID Testcase</b>	<b>Uji Kasus</b>	<b>Skenario Pengujian</b>	<b>Hasil Diharapkan</b>	<b>Hasil Pengujian</b>
1	Halaman Login	Melakukan login dengan memasukkan username dan password	Jika email dan password benar maka akan di alihkan langsung pada menu table dapat masuk ke dalam sistem admin	Sistem bereaksi sesuai dengan hasil yang diharapkan
2		Memasukan data client	Menekan tombol input data client dan dapat di alihkan pada halaman tambah data dan tambah data sukses di lakukan	Sistem bereaksi sesuai dengan hasil yang diharapkan
3		Eksport data client menjadi file excel	Menekan tombol eksport dan secara otomatis data yang telah di masukan kedalam table akan di eksport menjadi file excel	Sistem bereaksi sesuai dengan hasil yang diharapkan
4	Halaman Menu Utama	Import file excel kedalam tabel	Menekan tombol import dan memilih file excel mana yang akan di masukan kedalam table	Sistem bereaksi sesuai dengan hasil yang diharapkan
5		Edit data di dalam tabel	Menekan icon edit pada table dan dialihkan ke halaman edit untuk mengedit data yang sudah dimasukan sebelumnya	Sistem bereaksi sesuai dengan hasil yang diharapkan
6		Hapus data yang ada di dalam tabel	Menekan icon hapus dan menghapus data yang sudah ada di dalam tabel	Sistem bereaksi sesuai dengan hasil yang diharapkan

Seperti yang di jabarkan pada *Tabel 1* yang di lakukan oleh tim maka hasil yang di dapatkan adalah semua fungsi yang ada di dalam website dapat berjalan dengan baik dan tidak ada error yang berarti.

Setelah melakukan uji fungsional maka selanjutnya adalah melakukan uji kelayakan dan pada pengujian kali ini tim menunjukan kepada dua responden yaitu admin Inside Lombok dan admin Marketing Inside Lombok dan berikut adalah hasilnya:

Responden 1 : Admin Inside Lombok

Table 2. Uji kelayakan Website (admin Inside Lombok)

ID Testcase	Uji Kasus	Skenario Pengujian	Sangat Setuju	Setuju	Tidak Setuju	Sanagt Tidak Setuju
1		Responsive	✓			
2	Website di akses melalui laptop atau komputer	Nyaman		✓		
3		Cepat	✓			
4		Efisien		✓		
5		Menarik		✓		
6		Responsive		✓		
7	Website di akses melalui smartphone	Nyaman		✓		
8		Cepat	✓			
9		Efisien		✓		
10		Menarik		✓		

Responden 2 : Admin Marketing

Table 3. Uji kelayakan website (admin marketing)

ID Testcase	Uji Kasus	Skenario Pengujian	Sangat Setuju	Setuju	Tidak Setuju	Sanagt Tidak Setuju
1		Responsive		✓		
2	Website di akses melalui laptop atau komputer	Nyaman	✓			
3		Cepat	✓			
4		Efisien	✓			
5		Menarik		✓		
6		Responsive		✓		

7	Website di akses melalui	Nyaman	✓	
8	smartphone	Cepat		✓
9		Efisien		✓
10		Menarik		✓

Pada kedua tabel yaitu *Table 2* dan *Table 3* dapat di simpulkan bahwa kelayakan dari website yang diakses melalui computer dan smartphone sudah dapat di terima oleh pihak admin Inside Lombok dan admin marketing.

### 3.3. Pelatihan Penggunaan Sistem

Pada pelatihan penggunaan website ini dilakuan selama 1 hari dan karyawan yang dilatih untuk bisa mengoperasikan website ini adalah admin Inside Lombok. Tujuan dari pelatihan penggunaan ini adalah agar karyawan dapat menjalankan website secara mandiri. Kegiatan pelatihan ini dilakukan di kantor Inside Lombok dan diikuti oleh karyawan Inside Lombok yaitu admin Marketing, seperti yang dapat dilihat pada *gambar 6* di bawah.



Gambar 6. Proses Pealatiha Admint

Pada pelatihan yang dilakukan tim mengajarkan cara admin untuk login dan memasukan data pada tabel, dan tim juga memberi tahu bahwa admin dapat melakukan import data pada database sebelumnya dan dapat eksport data yang ada di dalam tabel tersebut. Setelah melakukan pelatihan selanjutnya tim melakukan uji kepuasan kepada admin marketing sebagai bentuk evaluasi kepuasan.

Tim melakukan wawancara kepada admin Marketing tentang kepuasan penggunaan website, yang bertujuan untuk mengetahui apakah ada peningkatan dalam manipulasi data baik sebelum menggunakan website ataupun sesudah menggunakan website.

Table 4. Sebelum menggunakan website

No	Pertanyaan	Jawaban	
		Admin Inside Lombok	Admin Marketing
1	Apakah memasukan data kedalam database memakan waktu yang banyak?	Lumayan memakan waktu karna harus memasukan semua kolom satu per satu	Memakan banyak waktu jika kolom disi dengan satu per satu

2	Apakah memasukan data kedalam database dapat dilakukan di mana saja?	Tidak, admin memerlukan laptop untuk memasukan data kedalam database	Tidak, admin memerlukan laptop untuk memasukan data kedalam database
3	Untuk melihat isi database apakah memerlukan proses yang panjang?	Tidak terlalu panjang namun tergolong ribet karna harus membuka laptop terlebih dahulu	Panjang jika laptop tidak sedang menyala atau stand by
4	Apakah admin bisa mengetahui berapa banyak data yang ada di dalam database?	Bisa jika excel di scroll kebawah sampai dengan data terakhir	Bisa jika excel di scroll kebawah sampai dengan data terakhir
5	Apakah proses edit data dapat di lakukan dengan cepat?	Untuk edit data tergolong cepat karna hanya mencari data yang ingin di edit	Jika ingin edit pada bagian promosi agak ribet karna banyaknya kolom promosi dan harus mencari data yang ingin di edit terkadang lupa kolom yang ingin di edit sebelah mana

*Table 5 Setelah menggunakan website*

No	Pertanyaan	Jawaban	
		Admin Inside Lombok	Admin Marketing
1	Apakah memasukan data kedalam database memakan waktu yang banyak?	Tidak memakan banyak waktu karna admin hanya perlu memasukan data kontak dan hanya perlu mencentang promosi yang di inginkan	Tidak memakan waktu karna admin hanya memasukan data pada kolom yang di inginkan
2	Apakah memasukan data kedalam database dapat dilakukan di mana saja?	Bisa, karena database dapat di akses jika smartphone terkoneksi dengan internet	Bisa, asalkan memiliki koneksi internet dan device
3	Untuk melihat isi database apakah memerlukan proses yang panjang?	Prosesnya tidak panjang hanya melakukan login, namun jika login sudah dilakukan sebelumnya akan langsung masuk kedalam isi database	Lumayan panjang namun tidak ribet jika memiliki device yang terkoneksi dengan internet
4	Apakah admin bisa mengetahui berapa banyak data yang ada di dalam database?	Bisa, karena ada informasi tentang jumlah data yang ada secara keseluruhan	Bisa, karena ada informasi tentang jumlah data yang ada secara keseluruhan
5	Apakah proses edit data dapat di lakukan dengan cepat?	Untuk melakukan edit terbilang cepat karna hanya mencari data dan menekan icon edit	Lebih mudah dan cepat karna dalam edit data terlihat jelas semua kolom yang ada.

Seperti yang tertera pada Tabel 4 dan Tabel 5 bahwa kesimpulannya adalah admin dapat kerja lebih cepat dan lebih mudah dalam memasukan atau mengedit data client di mana saja dan kapan saja.

#### 3.4. Kendala yang Terekam

Kendala yang dihadapi adalah pada proses pelatihan, saat admin ingin import data kedalam tabel admin harus menyesuaikan format excel yang telah di tentukan oleh website, dan tim memberikan cara agar admin bisa mengetahui format excel tersebut dengan cara admin melakukan export data terlebih dahulu sehingga format diketahui oleh admin. Dan untuk solusi kedepannya tim mengharapkan teknologi yang dapat membantu dalam membuat format tersebut menjadi lebih mudah dan dimengerti.

### 4. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil dari kegiatan pembuatan dan pelatihan website diatas dapat di simpulkan bahwa tim telah berhasil membuat website untuk menyimpan data client sehingga karyawan inside Lombok tidak perlu menggunakan excel lagi, yang di mana website ini ini dapat memperhemat waktu karyawan yang ingin memasukan data client karena format untuk memasukan data sudah ada dan dapat di akses di mana saja.

Selanjutnya adalah saran untuk menambahkan fitur dan fungsi yang membantu, seperti menjadi aplikasi mobile. Dan hasil dari uji kelayakan yang di mana responsive tabel yang masih terbilang cukup saat diakses melalui smartphone, disarankan kedepannya responsive tabel dapat ditingkatkan. Yang terakhir adalah untuk meningkatkan tampilan antar muka sejalan dengan maintenance website.

### UCAPAN TERIMA KASIH

Tim mengucapkan Terima Kasih kepada Dosen Pembimbing lapangan, Pimpinan Fakultas Teknik dan desain Universitas Bumigora dan PT. Lombok Media Utama (Inside Lombok) yang telah memberikan ijin dan support sehingga kegiatan ini berjalan dengan lancar. Selanjutnya, kepada peserta yang sudah antusias mengikuti kegiatan ini. Semoga dapat diterapkan secara maksimal dalam rangka meningkatkan kualitas kerja di masa yang akan datang.

### DAFTAR PUSTAKA

- Ainuzzaqy, F., & Nudin, S. R. (2020). Rancang Bangun Aplikasi Siska ( Sistem Informasi Karier ) Menggunakan Laramen. *Jurnal Manajemen Informatika*, 10(02), 11–20.
- Akhsanu Ridlo, I. (2017). Pedoman Pembuatan Flowchart. *Academia.Edu*, 1–28.
- Alfianto, F. D. (2021). *Sistem Informasi Akademik Sekolah Dasar Negeri Kahuman Ngawen Klaten Berbasis Website*.
- Andriyanto, T., & Aswi R, R. (2016). Rancang Bangun Sistem Informasi Praktek Kerja Lapangan Terintegrasi Menggunakan Web Service. *Simetris : Jurnal Teknik Mesin, Elektro Dan Ilmu Komputer*, 7(2), 551. <https://doi.org/10.24176/simet.v7i2.767>
- Fathoni, W. N., & Maryam, M. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Pelayanan Surat Keterangan Berbasis Web (Studi Kasus : Desa Dawungan Kecamatan Masaran Kabupaten Sragen). *Jurnal Pendidikan Dan Teknologi Indonesia*, 1(5), 199–208. <https://doi.org/10.52436/1.jpti.38>
- Firdaus, A., Widodo, S., Sutrisman, A., Nasution, S. G. F., & Mardiana, R. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Perpustakaan Menggunakan Web Service Pada Jurusan Teknik Komputer Polsri. *Jurnal Informatika*, 5(2407–1730), 83.
- Hardiansyah, A. D., Nugrahaeni, D. C., Dewi, P., & Kom, M. (2020). Perancangan Basis Data Sistem Informasi Perwira Tugas Belajar (Sipatubel) Pada Kementerian Pertahanan. *Senamika*, 1(2),

222–233.

- Hastanti, R. P., Purnama, B. E., & Wardati, I. U. (2015). *Sistem Penjualan Berbasis Web (E-Commerce) Pada Tata Distro Kabupaten Pacitan*. 3(2). <https://doi.org/10.1007/s13226-018-0284-5>
- Luthfi, F. (2017). Penggunaan Framework Laravel Dalam Rancang Bangun Modul Back-End Artikel Website Bisnisbisnis.ID. *JISKA (Jurnal Informatika Sunan Kalijaga)*, 2(1), 34. <https://doi.org/10.14421/jiska.2017.21-05>
- Prayitno, A., & Safitri, Y. (2015). *Pemanfaatan Sistem Informasi Perpustakaan Digital Berbasis Website Untuk Para Penulis*. 1. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.756-759.138>
- Santoso, M. F. (2019). Teknik Responsive Web Design Bootstrap 4 Serta Penerapannya Dalam Rancang Bangun Layout Web. *Jurnal Pilar Nusa Mandiri*, 15(1), 61–68. <https://doi.org/10.33480/pilar.v15i1.101>
- Sidiq, A. B., & Kurniadi, D. (2021). *Perancangan Sistem Informasi Ujian Online Berbasis Web pada SMKN 1 Solok*. 9(2).
- Sofwan, A. (2011). Belajar Mysql dengan Phpmyadmin Pendahuluan. *Modul Kuliah Graphical User Interface I (GUI) Di Perguruan Tinggi Raharja*, 1–29.
- SUSANTO, R., & ANDRIANA, A. D. (2016). *PERBANDINGAN MODEL WATERFALL DAN PROTOTYPING UNTUK PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI*. 5.
- Websitedi, B., Wahyu, C. V, Berguna, A., Lantai, G. P., Jl, K., Timur, S., & Syahrulyogagmailcom, E. (2020). *Sistem Informasi Penjualan Menggunakan Crud*. 5(Sens 5), 843–851.