

## BAB IV

### HASIL DAN UJI COBA

#### IV.1. Tampilan Hasil

Berikut adalah tampilan hasil dan pembahasan dari Analisa dan Impelementasi *Knowladge Management System* Import Makanan dan Minuman Berbasis Web pada CV. Karyatama Nian Sukses Medan.

##### IV.1.1. Form Login

Berikut adalah tampilan Beranda /Login pada sistem yang dibuat :



Gambar IV.1 Tampilan Beranda /Login

##### IV.1.2. Form Home Admin

Form home admin merupakan form yang berisikan tentang pengetahuan tentang makanan dan minuman. Form ini hanya bisa di input oleh admin. Berikut merupakan tampilan form admin pada sistem yang dibuat :



**Gambar IV.2 Tampilan Form Home Admin**

#### IV.1.3. Form Home User

Form home User merupakan form yang berisikan tentang pengetahuan tentang makanan dan minuman. Form ini hanya bisa dilihat tanpa bisa mengubahnya. Berikut merupakan tampilan form user pada sistem yang dibuat :



**Gambar IV.3 Tampilan Form Home User**

#### IV.1.4. Form Pengumuman

Form pengumuman merupakan form yang berisikan informasi data-data kelengkapan dokumen. Berikut merupakan tampilan-tampilan form pengumuman yang ada pada sistem.

##### IV.1.4.1. Form Pengumuman Beranda

Form pengumuman beranda merupakan tampilan awal yang hanya dapat diakses jika pengguna login terlebih dahulu. Berikut adalah tampilan form pengumuman beranda :



**Gambar IV.4 Tampilan Form Pengumuman Beranda**

##### IV.1.4.2. Form Pengumuman Admin

Form pengumuman admin merupakan tampilan yang berisikan data-data dokumen yang hanya dapat diubah oleh admin. Berikut adalah tampilan form pengumuman admin :

| No. Order | Customer     | Komoditi       | No. Container | Data Kapal    | Kelengkapan Dokumen | Opet       |
|-----------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------------------|------------|
| 001       | christine    | jelly          | 587976        | vanhai        | BILL OF LADING      | Edit Hapus |
| 002       | PD Garuda    | LONGAN         | 6103823       | sinar perfect | SPPB                | Edit Hapus |
| 003       | jolay        | HONEY          | 6191435       | vanhai        | BILL OF LADING      | Edit Hapus |
| 004       | badkine java | mie instant    | 820767        | vanhai        | notice              | Edit Hapus |
| 005       | VERON        | WALTI DRINK    | KKL07990608   | SINAR MAS     | SEA WAYBILL         | Edit Hapus |
| 006       | jolay        | KURMA          | 6098476       | MARSK LINE    | LINGKAP             | Edit Hapus |
| 007       | edward       | instant noodle | 7098476       | MARSK LINE    | jaler memb          | Edit Hapus |

**Gambar IV.5 Tampilan Form Pengumuman Admin**

#### IV.1.4.3. Form Pengumuman User

Form pengumuman user merupakan tampilan yang berisikan data-data dokumen yang hanya dapat melihat informasi yang di tampilkan tanpa dapat mengubahnya. Berikut adalah tampilan form pengumuman user :

| No. Order | Customer     | Komoditi       | No. Container | Data Kapal    | Kelengkapan Dokumen | Opet       |
|-----------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------------------|------------|
| 001       | christine    | jelly          | 587976        | vanhai        | BILL OF LADING      | Edit Hapus |
| 002       | PD Garuda    | LONGAN         | 6103823       | sinar perfect | SPPB                | Edit Hapus |
| 003       | jolay        | HONEY          | 6191435       | vanhai        | BILL OF LADING      | Edit Hapus |
| 004       | badkine java | mie instant    | 820767        | vanhai        | notice              | Edit Hapus |
| 005       | VERON        | WALTI DRINK    | KKL07990608   | SINAR MAS     | SEA WAYBILL         | Edit Hapus |
| 006       | jolay        | KURMA          | 6098476       | MARSK LINE    | LINGKAP             | Edit Hapus |
| 007       | edward       | instant noodle | 7098476       | MARSK LINE    | jaler memb          | Edit Hapus |

**Gambar IV.6 Tampilan Form Pengumuman User**

#### IV.1.5. Form Tambah Pengumuman

Form ini berfungsi untuk menambah data-data dokumen pada system yang hanya dapat dilakukan oleh admin. Berikut adalah tampilan form tambah pengumuman:



| No. Order          | No. Order          |
|--------------------|--------------------|
| Customer           | Customer           |
| Komoditi           | Komoditi           |
| No. Container      | No. Container      |
| Data Kapal         | Data Kapal         |
| Keengkapan Dokumen | Keengkapan Dokumen |

Simpan    Batal

**Gambar IV.7** *Tampilan Form Tambah Pengumuman*

#### IV.1.6. Form Edit Pengumuman

Form ini berfungsi untuk mengubah data-data dokumen pada system jika ada perubahan yang terjadi pada informasi sebelumnya yang hanya dapat dilakukan oleh admin. Berikut adalah tampilan form edit pengumuman:



**Gambar IV.8 Tampilan Form Edit Pengumuman**

#### IV.1.7. Form Hapus Pengumuman

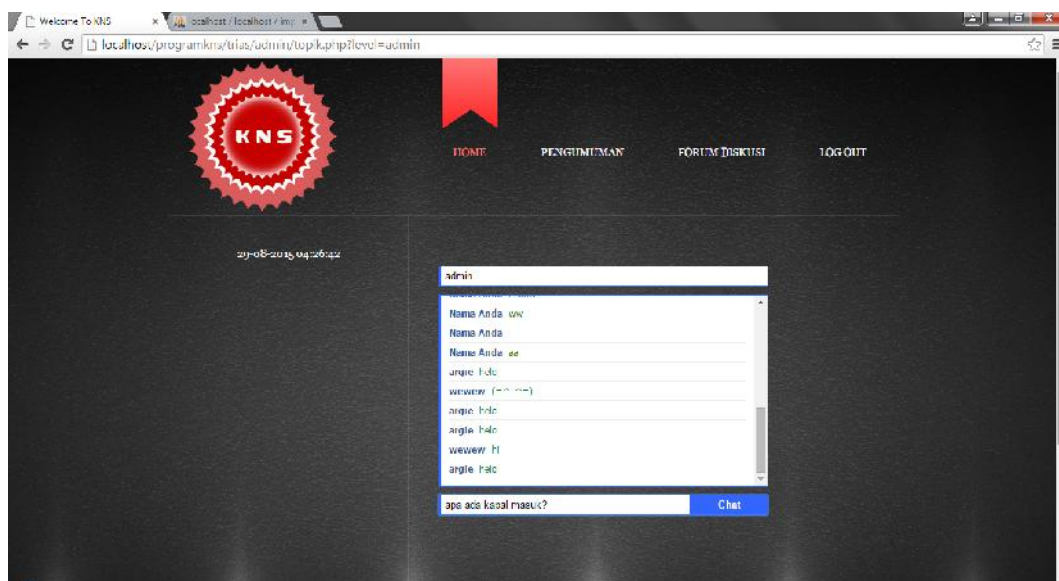
Form ini berfungsi untuk menghapus data-data dokumen pada system jika ada kesalahan yang telah di input oleh admin dan hanya dapat dilakukan oleh admin. Berikut adalah tampilan form hapus pengumuman:



**Gambar IV.9 Tampilan Form Hapus Pengumuman**

### IV.1.6. Form Forum Diskusi

Form forum diskusi merupakan form dimana semua pengguna saling berdiskusi dan memberikan informasi untuk mempermudah dan mencegah terjadinya kesalahan pada sistem yang sedang berjalan. Berikut adalah tampilan form forum diskusi :



**Gambar IV.10. Tampilan Form Forum Diskusi**

## IV.2. Uji Coba Hasil

### IV.2.1. Pengujian Sistem

Setelah sistem berhasil dibangun, sistem akan diuji untuk mengetahui fungsi, keunggulan, dan kelemahan pada sistem yang telah dibuat. Tujuan utama dari pengujian sistem adalah untuk memastikan bahwa elemen-elemen atau komponen-komponen dari sistem telah berfungsi sesuai dengan yang diharapkan.

Berikut ini adalah kasus untuk menguji sistem yang dibangun berdasarkan pada Tabel IV.1. Rencana Pengujian.

**Tabel IV.1. Rencana Pengujian**

| No | Kasus / Form Uji      | Proses Pengujian  | Hasil Yang Diharapkan   | Hasil Pengujian   |
|----|-----------------------|---|---|---|
| 1. | Form <i>Login</i>     | Masukkan data <i>Username</i> dan <i>Password</i> yang <b>BENAR</b> | Ketika data <i>login</i> dimasukkan dan tombol <i>login</i> di klik, maka akan dilakukan proses pengecekan data <i>login</i> dan <i>level</i> pengguna. Apabila data <i>login</i> benar maka akan langsung masuk ke halaman menu utama sesuai dengan <i>level</i> pengguna. | Anda masuk sebagai admin ataupun user   |
|    |                       | Masukkan data <i>Username</i> dan <i>Password</i> yang <b>SALAH</b> | Ketika data <i>login</i> dimasukkan dan tombol <i>login</i> di klik, maka akan dilakukan proses pengecekan data <i>login</i> dan <i>level</i> pengguna. Apabila data <i>login</i> salah maka akan ditampilkan pesan kesalahan.  | Nama pengguna atau kata sandi salah   |
| 2. | Form Pengumuman Admin | <i>Input</i> data – data kelengkapan dokumen                        | Ketika data-data kelengkapan dokumen ingin di <i>input</i> oleh admin, maka harus mengisi terlebih dahulu form yang ada di dalam form pengumuman, kemudian klik simpan, maka data –data kelengkapan dokumen akan muncul di form pengumuman                                  | Data-data kelengkapan dokumen yang di <i>input</i> telah muncul di tampilan form pengumuman |
|    |                       | <i>Edit</i> data – data kelengkapan                                 | Data-data kelengkapan dokumen akan di <i>edit</i> ketika  | Data-data kelengkapan   |

|   |                      |   |   |  |
|---|----------------------|---|---|--|
|   |                      | dokumen yang telah ada                        | adanya perubahan informasi yang di dapat. kemudian admin langsung mengubah form pengumuman sesuai informasi yang di dapat             | dokumen yang telah di <i>edit</i> akan tampil di form pengumuman |
|   |                      | <i>Hapus</i> data-data dokumen yang telah ada | Data-data kelengkapan dokumen akan di hapus ketika terjadi kesalahan input pada admin. Kemudian data akan hilang dari form pengumuman | Data-data kelengkapan dokumen akan hilang dari form pengumuman   |
| 3 | Form Pengumuman User | Melihat data kelengkapan dokumen              | ketika <i>user</i> mengklik form pengumuman, maka akan muncul tampilan informasi mengenai data – data kelengkapan dokumen.            | <i>User</i> berhasil melihat tampilan form pengumuman.           |

|    |              |                         |  |   |
|----|--------------|-------------------------|--|---|
| 4. | Form Diskusi | Chatting antar pengguna | Saling <i>sharing</i> informasi antar pengguna melalui obrolan | Obrolan akan tampil pada forum diskusi sehingga dapat dilihat oleh pengguna lainnya |
|----|--------------|-------------------------|--|---|

#### **IV.2.2. Hasil Pengujian**

Berdasarkan pengujian kasus sistem diatas maka penulis menarik kesimpulan bahwa sistem ini sudah berjalan secara fungsional dan mengeluarkan informasi sesuai dengan yang diharapkan.

#### **IV.3. Kelebihan Dan Kekurangan Sistem**

Berdasarkan hasil uji coba dapat disimpulkan kelebihan dan kekurangan sistem yang dirancang, yaitu sebagai berikut:

##### **IV.3.1. Kelebihan Sistem**

Adapun kelebihan dari sistem yang dirancang adalah :

1. Memiliki proses autentikasi untuk membatasi user yang dapat mengoperasikan aplikasi.
2. Program dirancang dengan sederhana dan tampilan interface yang mudah dipahami serta mudah dioperasikan.
3. Data yang ada pada program ini dapat di update dan dikembangkan kembali.

4. Menyimpan data-data dokumen yang telah berjalan untuk kepentingan administrasi.
5. Memudahkan para karyawan CV. Karyatama Nian Sukses dalam berbagi informasi.

#### **IV.3.2. Kekurangan Sistem**

Adapun kekurangan dari sistem yang dirancang adalah :

1. Penggunaan aplikasi terbatas hanya pada CV. Karyatama Nian Sukses
2. Sistem yang dirancang masih sangat sederhana dengan data yang seadanya.
3. Untuk pendaftaran *user* pada *level admin* masih dilakukan melalui *database* secara langsung .
4. Aplikasi belum memiliki kemampuan untuk *online*.
5. Dalam melakukan pencarian data, sistem melakukan pencarian data secara keseluruhan sehingga apabila terdapat data yang sama, maka sistem akan menampilkan seluruh data hasil pencarian tersebut.