

Uraian Ciptaan Program Komputer

by Ayouvi Wardhanie

Submission date: 18-Mar-2023 04:47PM (UTC+0700)

Submission ID: 2039952858

File name: Uraian_Ciptaan_Program_Komputer_dLexicon_Full_HAKI.docx (5.33M)

Word count: 1841

Character count: 16007

URAIAN CIPTAAN PROGRAM KOMPUTER dLexicon

A. Gambaran Umum dLexicon

dLexicon merupakan sebuah program komputer yang menyediakan layanan terjemahan bahasa berbasis web yang terkontrol, aman dan berkualitas. Dengan menggunakan aplikasi dLexicon tentunya dapat sangat membantu masyarakat yang membutuhkan solusi terbaik dalam penerjemahan dokumennya, karena didukung oleh translator yang handal dan professional sehingga pekerjaan menjadi lebih efektif dan efisien. dLexicon adalah media yang dibuat untuk memberikan layanan terjemahan secara *online* dan dapat diakses dimana saja ² melalui media gadget (laptop, smartphone, tablet, komputer) dengan dukungan koneksi internet. Media ini melayani terjemahan Indonesia-Inggris (sebaliknya) dan Indonesia-Jepang (sebaliknya).

Adapun beberapa keunggulan yang dimiliki aplikasi dLexicon yaitu:

1. Perhitungan tarif sangat mudah, karena tinggal mengalikan antara jumlah kata dengan tarifnya, untuk melihat jumlah kata dalam dokumen juga sangat mudah karena sudah disediakan oleh aplikasi pengolah kata.
2. Tarif sudah bisa ditentukan diawal, sehingga tidak perlu menunggu dokumen terjemahan selesai.
3. Tidak perlu menyesuaikan dokumen dengan format yang ditentukan, sehingga dapat menghilangkan waktu untuk menyesuaikan format.
4. Lebih adil bagi kedua belah pihak, karena tarif yang dibayarkan sebanding dengan jasa yang dikeluarkan.
5. Jika ada gambar atau tabel yang tidak perlu diterjemahkan, maka tidak akan menambah biaya yang dikeluarkan.
6. Fasilitas revisi dapat terus dilakukan dan akan selalu direspon oleh dLexicon dengan batas maksimal 3x (tiga kali).

B. Spesifikasi Teknis dLexicon

dLexicon adalah **Web Based Application** dengan kebutuhan sistem sebagai berikut:

1. Server Cloud / Hosting dengan spesifikasi disesuaikan dengan perkiraan pengguna.
2. Web domain (nama domain)
3. Perangkat lunak pendukung:
 - i. Database MySQL
 - ii. Apache Web Server
 - iii. PHP

C. Website dLexicon

Ada beberapa hal yang ada pada website dLexicon ini, yaitu:

1. Tampilan UI/UX lebih mudah melakukan proses yang dibutuhkan, tampilan menarik dan kenyamanan dalam menggunakannya.
2. Adanya fitur Admin untuk memantau proses transaksi terjemahan.
3. Adanya fitur translator untuk transaksi mengambil dokumen yang akan diterjemahkan.
4. Adanya fitur registrasi user untuk melakukan transaksi terjemahan.
5. Adanya fitur berlangganan untuk mendapatkan informasi mengenai dLexicon.
6. Client translate dapat melakukan transaksi secara mandiri.

D. Website dLexicon Keseluruhan

Website dLexicon terbagi menjadi 3 bagian yaitu Administrator, translator (penerjemah) dan user (pengguna). Masing-masing bagian memiliki menu yang berbeda sesuai dengan data dan informasi yang dibutuhkan serta apa saja yang bisa dilakukan pada website dLexicon.



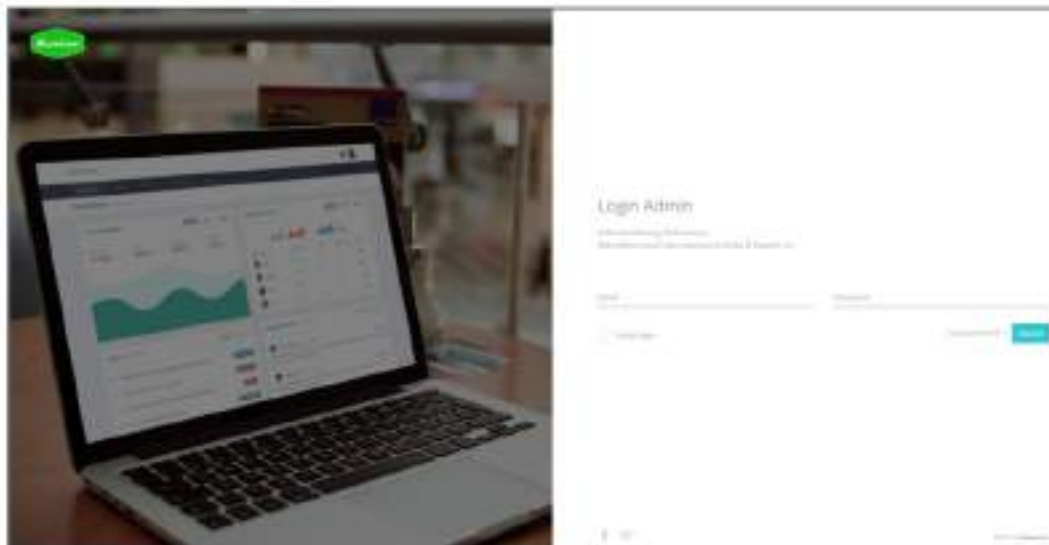
Gambar 1. Halaman pintu masuk dLexicon

1. Administrator

Administrator dLexicon memiliki peran sebagai penyedia data, mengatur master dan memproses transaksi terjemahan. Berikut adalah menu-menu yang bisa digunakan oleh admin dLexicon:

1.1. Halaman Log In

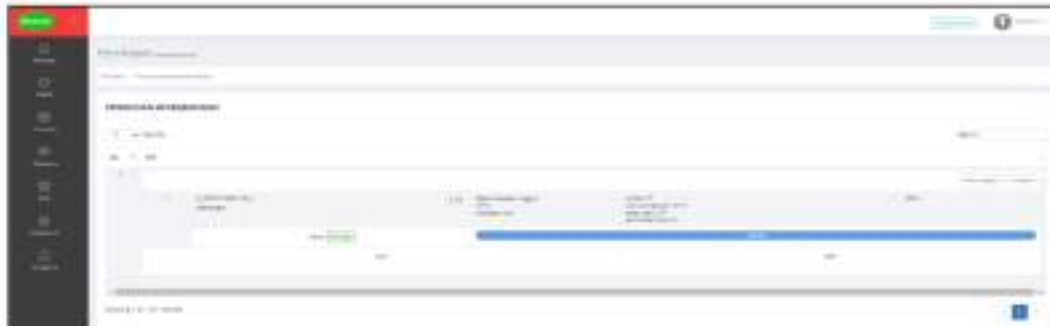
Halaman ini digunakan untuk masuk ke dalam menu administrator.



Gambar 2. Halaman Log In

1.2. Beranda

Halaman ini berisikan data penjualan yang sering terjual dan pendapatan yang diperoleh.



Gambar 3. Beranda Administrator

1.3. Master Paket Harga

Master Paket Harga digunakan untuk menyimpan informasi paket harga translate.



Gambar 4. Master Paket Harga

1.4. Master Translator

Menu ini digunakan untuk menyimpan informasi tentang translator (penerjemah).



2
Gambar 5. Master Translator

1.5. Master Tim Translator

Menu ini digunakan untuk mengelompokkan translator ke dalam list terjemahan.



2
Gambar 6. Master Tim Translator

1.6. Master Member

Menu ini digunakan untuk menyimpan data member yang telah mendaftar di dLexicon.

No	Nama	Email	No HP
1	Andi Pratomo	andi.pratomo@gmail.com	081234567890
2	Budi Santia	budi.santia@gmail.com	082345678901
3	Citra Nugraha	citra.nugraha@gmail.com	083456789012
4	Dani Kurniawan	dani.kurniawan@gmail.com	084567890123
5	Eva Nurfarida	eva.nurfarida@gmail.com	085678901234
6	Fahri Rizki	fahri.rizki@gmail.com	086789012345
7	Gina Nurfarida	gina.nurfarida@gmail.com	087890123456
8	Hani Nurfarida	hani.nurfarida@gmail.com	088901234567
9	Irena Nurfarida	irena.nurfarida@gmail.com	089012345678
10	Joni Nurfarida	joni.nurfarida@gmail.com	090123456789

Gambar 7. Master Member

1.7. Transaksi Permintaan Menerjemahkan

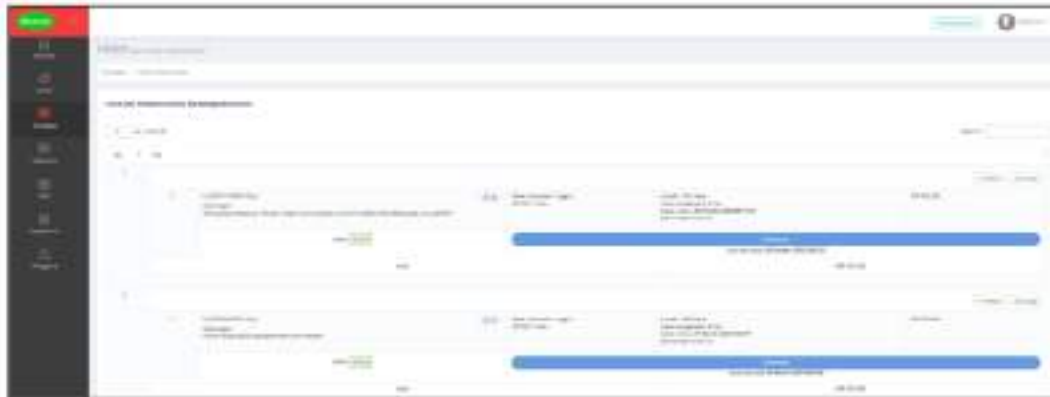
Transaksi Permintaan Menerjemahkan ini digunakan untuk memproses transaksi terjemahan yang dilakukan oleh member. Disini administrator akan menerima dokumen terjemahan yang dikirim oleh member, kemudian administrator akan memproses untuk menjumlah kata-kata terjemahan dan menghitung harga sesuai berdasarkan hari selesai yang diminta oleh member. Setelah itu administrator dan member akan mengetahui harga tersebut dan langsung mengirim ke translator. Jika dokumen terjemahan sudah selesai diterjemahkan maka dokumen akan muncul di transaksi permintaan terjemahan dan administrator akan mengirim ke member.

No	Nama	Email	No HP
1	Andi Pratomo	andi.pratomo@gmail.com	081234567890
2	Budi Santia	budi.santia@gmail.com	082345678901
3	Citra Nugraha	citra.nugraha@gmail.com	083456789012
4	Dani Kurniawan	dani.kurniawan@gmail.com	084567890123
5	Eva Nurfarida	eva.nurfarida@gmail.com	085678901234
6	Fahri Rizki	fahri.rizki@gmail.com	086789012345
7	Gina Nurfarida	gina.nurfarida@gmail.com	087890123456
8	Hani Nurfarida	hani.nurfarida@gmail.com	088901234567
9	Irena Nurfarida	irena.nurfarida@gmail.com	089012345678
10	Joni Nurfarida	joni.nurfarida@gmail.com	090123456789

Gambar 8. Transaksi Permintaan Menerjemahkan

1.8. Transaksi Histori Permintaan

Transaksi Histori Permintaan ini digunakan untuk menyimpan data histori permintaan terjemahan secara keseluruhan.



Gambar 9 Transaksi Histori Permintaan

1.9. Transaksi Honorarium

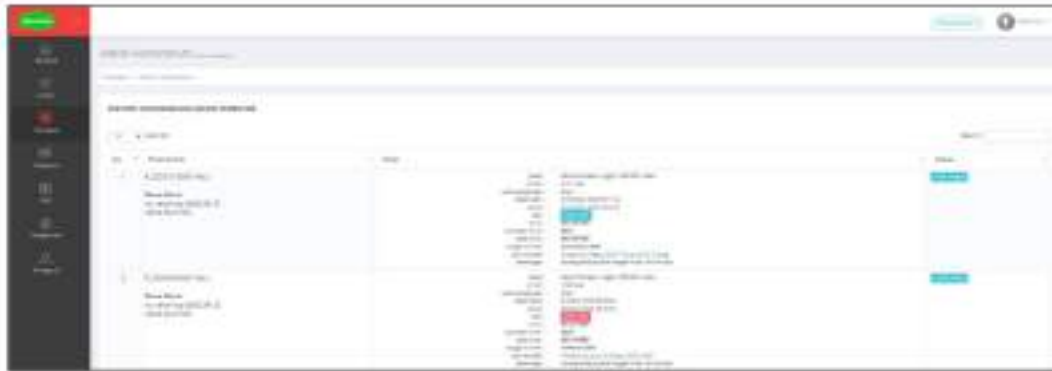
Transaksi Honorarium digunakan untuk menyimpan data honorarium translator yang belum dibayar dan memproses untuk melakukan pembayaran kepada translator.



Gambar 10 Transaksi Honorarium

1.10. Transaksi Histori Honorarium

Transaksi Honorarium digunakan untuk menyimpan data histori honorarium translator yang sudah dibayar.



Gambar 11 Transaksi Histori Honorarium

1.11. Testimoni

Menu ini digunakan untuk menuliskan testimoni atau kesan dan pesan member dalam menggunakan aplikasi dLexicon ini.



Gambar 12 Testimoni

1.12. FAQ Kategori

Menu ini digunakan untuk mengelompokkan jenis FAQ (tanya jawab).



Gambar 13 FAQ Kategori

1.13. FAQ

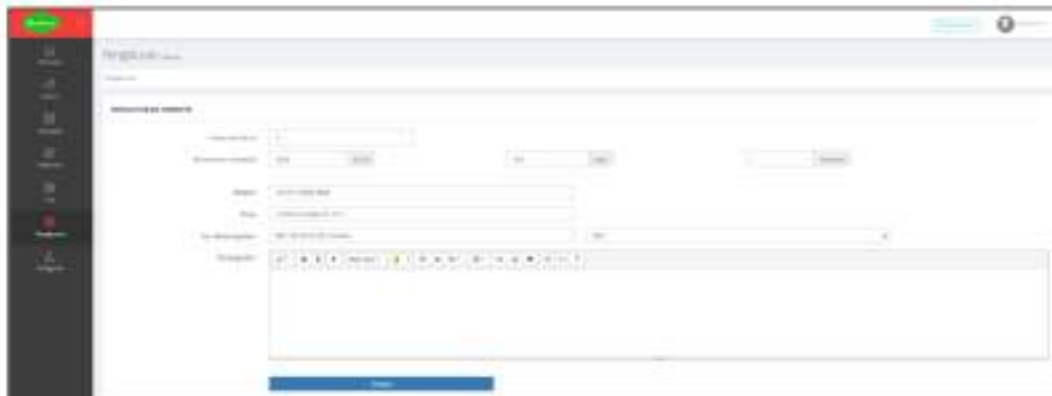
Menu ini digunakan untuk menuliskan pertanyaan dan jawaban berdasarkan FAQ Kategori.



Gambar 14 FAQ

1.14. Pengaturan

Menu ini digunakan untuk mengatur tampilan website.



Gambar 15. Pengaturan

1.15. Pengguna

Menu ini digunakan untuk mengatur pengguna yang akan mengelola website.



Gambar 16. Pengguna

2. Translator (Penerjemah)

Aplikasi dLexicon pada sisi translator (penerjemah) memiliki fungsi sebagai orang yang akan menerjemahkan sesuai dengan permintaan. Translator akan menerima permintaan sesuai dengan apa yang dikirim oleh member. Berikut adalah menu-menu yang bisa diakses oleh translator:

2.1. Halaman Login

Halaman ini digunakan untuk masuk ke dalam aplikasi.



Gambar 17. Halaman Login

2.2. Halaman Beranda Permintaan Penerjemahan

Halaman ini akan memunculkan permintaan terjemahan yang dikirim oleh administrator kepada translator. Disini translator mengunduh dokumen untuk diterjemahkan. Jika dokumen telah selesai diterjemahkan maka translator harus mengirim dokumen tersebut dan akan terkirim kepada administrator.



Gambar 18. Halaman Beranda

2.3. Honorarium

Menu ini akan memunculkan honor yang akan diterima oleh translator.



Gambar 19. Honorarium

2.4. Histori

Menu ini digunakan untuk melihat histori translator yang pernah dikerjakan.



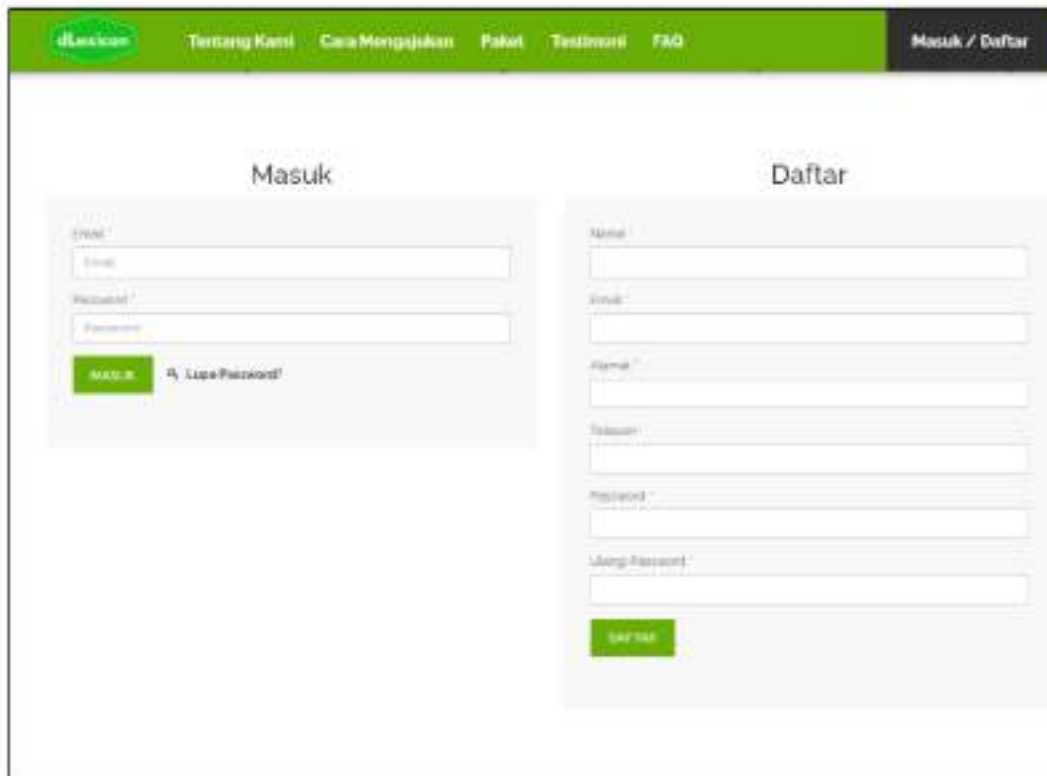
Gambar 20. Histori

3. Member

Aplikasi dLexicon pada sisi member memiliki fungsi sebagai berikut:

3.1. ⁸ Halaman LogIn

Halaman ini digunakan untuk masuk ke dalam aplikasi sebagai member. Jika belum mempunyai account, pengguna bisa melakukan pendaftaran terlebih dahulu. Bagi yang sudah mempunyai account bisa untuk langsung masuk sebagai member.

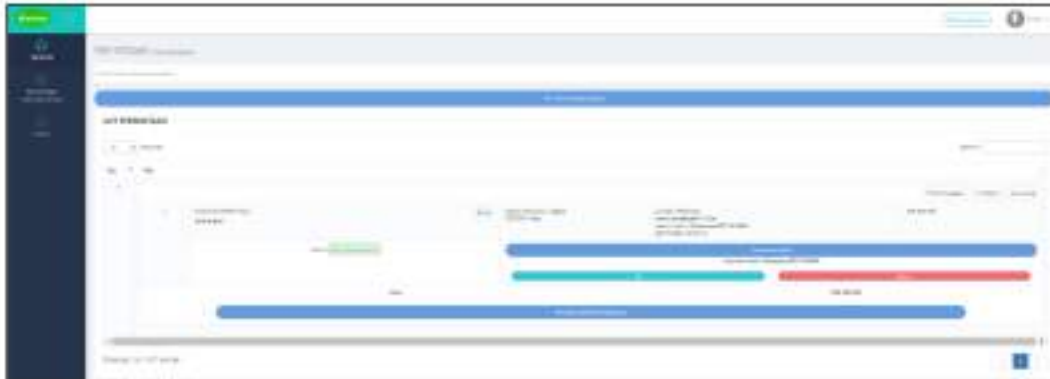


The screenshot shows the user interface for logging in and registering on the dLexicon website. At the top, there is a green navigation bar with the dLexicon logo on the left and a 'Masuk / Daftar' button on the right. Below the navigation bar, the page is divided into two main sections: 'Masuk' (Login) on the left and 'Daftar' (Register) on the right. The 'Masuk' section contains a form with 'Email' and 'Password' input fields, a green 'MASUK' button, and a link for 'Lupa Password?'. The 'Daftar' section contains a form with 'Nama', 'Email', 'Nama', 'Telepon', 'Password', and 'Ulangi Password' input fields, and a green 'DAFTAR' button.

Gambar 21. Halaman Log In

3.2. Beranda

Halaman ini akan menampilkan permintaan terjemahan yang dilakukan oleh member.



Gambar 22. Pemesanan

3.3. Permintaan Terjemahan

Menu ini digunakan melakukan transaksi permintaan terjemahan oleh member.



Gambar 23 Permintaan Terjemahan

3.4. Histori

Menu ini digunakan melihat histori permintaan terjemahan oleh member.



Gambar 24. Histori

E. ¹¹ Source Code

Berikut ini adalah *Source Code* untuk Aplikasi dLexicon:

Request_translate.php (CONTROLLER)

```
4
1. <?php
2. defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
3.
4. class Request_translate extends CI_Controller {
5.     function __construct(){
6.         parent::__construct();
7.         $this->load->model('M_request_translate', "model");
8.         if(empty($this->session->userdata("is_login"))){
9.             //echo "<script> location.href =
10.             '".base_url()."Login/index"; </script>";
11.         }
12.         public function load_transaksi_aktif(){
13.             $result = $this->model->load_transaksi_aktif();
14.             $result_extract = $result->result();
15.             foreach ($result->result() as $key => $value ) {
16.                 $detail = $this->model-
17.                 >load_file_transaksi($value->PERMINTAAN_ID);
18.                 $result_extract[$key]->detail = $detail-
19.                 >result();
20.             }
21.             echo json_encode($result_extract);
22.         }
23.         public function load_transaksi_nonaktif(){
24.             $result = $this->model-
25.             >load_transaksi_nonaktif();
26.             $result_extract = $result->result();
27.             foreach ($result->result() as $key => $value ) {
28.                 $detail = $this->model-
29.                 >load_file_transaksi($value->PERMINTAAN_ID);
30.                 $result_extract[$key]->detail = $detail-
31.                 >result();
32.             }
33.             echo json_encode($result_extract);
34.         }
35.         public function load_timeline(){
36.             $data_received = json_decode($this->input-
37.             >post("data_send"));
38.             $result = $this->model-
39.             >load_timeline($data_received);
40.             echo json_encode($result->result());
41.         }
42.         public function simpan(){
43.             $this->load->library("upload");
44.             $data_received = json_decode($this->input-
45.             >post("data_send"));
46.             $permintaan_id = $this->model->id('permintaan');
47.             if(!file_exists("assets/file_translate/".$permintaan_id)){
```

```

40.     mkdir("assets/file_translate/".$permintaan_id);
41.     }
42.     $no = 0;
43.     $result['sts'] = $this->model-
>simpan_transaksi($permintaan_id);
44.     $result['msg'] = array();
45.     $file_saved = 0;
46.     foreach ($data received as $key) {
47.         if($key->STS_FILE){
48.             $file_object = $_FILES['val_file'].$no);
49.             $explode =
explode(".", $file_object['name']);
50.             $ext = end($explode);
51.             $nama_file = $permintaan_id."-
file_".$file_saved+1).".$ext;
52.
53.             $config['upload_path'] =
"assets/file_translate/".$permintaan_id;
54.             $config['allowed_types'] =
'doc|docx|pdf|xls|xlsx';
55.             $config['file_name'] = $nama_file;
56.             $config['overwrite'] = true;
57.             $config['max_size'] = 6000;
58.             $this->upload->initialize($config);
59.             if(! $this->upload-
>do_upload('val_file'.$no) ){
60.                 $error = array('error' =>
$this->upload->display_errors() );
61.                 $error['nama_file'] =
$file_object['name'];
62.                 array_push($result['msg'],
$error);
63.             }
64.             else{
65.                 $key->PF_FILE = $nama_file;
66.                 $key->PERMINTAAN_ID =
$permintaan_id;
67.                 $this->model-
>simpan_file($key);
68.                 $file_saved++;
69.             }
70.             }
71.             $no++;
72.         }
73.         if($file_saved==0){
74.             $this->model-
>delete_transaksi($permintaan_id);
75.             $result['sts'] = false;
76.         }
77.         echo json_encode($result);
78.     }
79.
80. public function cancel(){

```



```

81.     $data_received = json_decode($this->input-
>post("data_send"));
82.     $result = $this->model->cancel($data_received);
83.     echo $result;
84. }
85. public function cancel_detail(){
86.     $data_received = json_decode($this->input-
>post("data_send"));
87.     $result = $this->model->cancel_detail($data_received);
88.     echo $result;
89. }
90. public function upload_bukti_pembayaran(){
91.     $this->load->library("upload");
92.     $data_received = json_decode($this->input-
>post("data_send"));
93.     $permintaan_id = $data_received->PERMINTAAN_ID;
94.     if(!file_exists("assets/file_translate/".$permintaan_id."/bukti
")){
95.         mkdir("assets/file_translate/".$permintaan_id."/bukti");
96.         |
97.         $no = 0;
98.         if(isset($_FILES['val_bukti'])){
99.             $file_object = $_FILES['val_bukti'];
100.
101.                 $config['upload_path'] =
"assets/file_translate/".$permintaan_id."/bukti";
102.                 $config['allowed_types'] =
'jpg|jpeg|png';
103.                 $config['file_name'] =
$file_object['name'];
104.                 $config['overwrite'] = true;
105.                 $this->upload->initialize($config);
106.                 if(!$this->upload-
>do_upload('val_bukti') ){
107.                     $error = array('error' =>
$this->upload->display_errors() );
108.                     //echo $error;
109.                     |
110.                     $data_received->NAMA_FILE =
str_replace(" ", "_", $file_object['name']) ;
111.
112.                     if($data_received->which == "DP")
113.                         $result = $this->model-
>upload_dp($data_received);
114.                     else
115.                         $result = $this->model-
>upload_sisa($data_received);
116.                     |
117.                     echo $result;
118.                 }
119.
120.
121.

```

```

122.         // admin side
123.         public function load_tim_translator(){
124.             $data_received = json_decode($this->input-
>post("data_send"));
125.             $this->load-
>model("M_tim_translator","tim");
126.             $result = $this->tim-
>load_tim_translator_by_paket($data_received->BIAYA_ID);
127.             echo json_encode($result->result());
128.         }
129.         public function download_file(){
130.             $data_received = json_decode($this->input-
>post("data_send"));
131.             $file
='assets/file translate/'.$data_received-
>PERMINTAAN_ID.'/'. $data_received->PF_FILE;
132.             header('Content-Description: File
Transfer');
133.             header('Content-Type: application/octet-
stream');
134.             header('Content-Disposition: attachment;
filename="'.$data_received->PF_FILE.'" ');
135.             header('Expires: 0');
136.             header('Cache-Control: must-revalidate');
137.             header('Pragma: public');
138.             header('Content-Length: ' . filesize($file));
139.             readfile($file);
140.             exit;
141.         }
142.         public function download_file_hasil(){
143.             $data_received = json_decode($this->input-
>post("data_send"));
144.             $file
='assets/file translate/'.$data_received-
>PERMINTAAN_ID.'/hasil/7-'. $data_received->PF_FILE_HASIL;
145.             header('Content-Description: File
Transfer');
146.             header('Content-Type: application/octet-
stream');
147.             header('Content-Disposition: attachment;
filename="'.$data_received->PF_FILE_HASIL.'" ');
148.             header('Expires: 0');
149.             header('Cache-Control: must-revalidate');
150.             header('Pragma: public');
151.             header('Content-Length: ' . filesize($file));
152.             readfile($file);
153.             exit;
154.         }
155.         public function download_file_klien(){
156.             $data_received = json_decode($this->input-
>post("data_send"));
157.             if($data_received->STS=="11")
158.                 $file
='assets/file translate/'.$data_received-
>PERMINTAAN_ID.'/hasil/7-'. $data_received->PF_FILE_HASIL;

```

```

159.         else
160.             $file
161.             ='assets/file_translate/'.$data_received-
162.             >PERMINTAAN_ID.'/hasL/U-'.$data_received->PF_FILE HASIL;
163.             header('Content-Description: File
164.             Transfer');
165.             header('Content-Type: application/octet-
166.             stream');
167.             header('Content-Disposition: attachment;
168.             filename-'.$data_received->PF_FILE HASIL.'" ');
169.             header('Expires: 0');
170.             header('Cache-Control: must-revalidate');
171.             header('Pragma: public');
172.             header('Content-Length: ' . filesize($file));
173.             readfile($file);
174.             exit;
175.         }
176.         public function download_honor(){
177.             $data_received = json_decode($this->input-
178.             >post("data_send"));
179.             $file
180.             ='assets/file_translate/'.$data_received-
181.             >PERMINTAAN_ID.'/honor/'.$data_received->TT BUKTI PEMBAYARAN;
182.             header('Content-Description: File
183.             Transfer');
184.             header('Content-Type: application/octet-
185.             stream');
186.             header('Content-Disposition: attachment;
187.             filename-'.$data_received->TT BUKTI PEMBAYARAN.'" ');
188.             header('Expires: 0');
189.             header('Cache-Control: must-revalidate');
190.             header('Pragma: public');
191.             header('Content-Length: ' . filesize($file));
192.             readfile($file);
193.             exit;
194.         }
195.         public function checking(){
196.             $data_received = json_decode($this->input-
197.             >post("data_send"));
198.             $result = $this->model-
199.             >checking($data_received);
200.             echo $result;
201.         }
202.         public function accept(){
203.             $this->load->model("M_biaya","biaya");
204.             $data_received = json_decode($this->input-
205.             >post("data_send"));
206.             $cek harga = $this->biaya-
207.             >load_biaya_by_id($data_received->BIAYA_ID);
208.             // $data_received->PF_BIAYA_SATUAN =
209.             $cek_harga->BIAYA_HARGA;
210.             // $data_received->PF_SATUAN = $cek_harga-
211.             >BIAYA_SATUAN;
212.             unset($data_received->BIAYA_ID);

```

```

196.             $result = $this->model-
>accept($data_received);
197.             echo $result;
198.         }
199.         public function tolak(){
200.             $this->load->model("M_biaya","biaya");
201.             $data_received = json_decode($this->input-
>post("data_send"));
202.             $result = $this->model-
>tolak($data_received);
203.             echo $result;
204.         }
205.         public function update_status_hasil(){
206.             $this->load->library("upload");
207.             $data_received = json_decode($this->input-
>post("data_send"));
208.             if(isset($_FILES['val_file'])){
209.                 $file_object = $_FILES['val_file'];
210.                 $explode =
explode(".", $file_object['name']);
211.                 $ext = end($explode);
212.                 $nama_file = $data_received-
>PERMINTAAN_ID."-file ".$data_received->PF_ID.".".$ext;
213.
214.                 $config['upload_path'] =
"assets/file_translate/".$data_received-
>PERMINTAAN_ID."/hasil";
215.                 $config['allowed_types'] =
'doc|docx|pdf|xls|xlsx';
216.                 $config['file_name'] = "U-
".$nama_file;
217.                 $config['overwrite'] = true;
218.                 $this->upload->initialize($config);
219.                 if(!$this->upload-
>do_upload('val_file') ){
220.                     $error = array('error' =>
$this->upload->display_errors() );
221.                     //echo json_encode($error);
222.                 }
223.             }
224.             if($data_received->which == "ACCEPT")
225.                 $result = $this->model-
>accept_hasil($data_received);
226.             else
227.                 $result = $this->model-
>reject_hasil($data_received);
228.             echo $result;
229.         }
230.         public function update_status_hasil_klien(){
231.             $this->load->library("upload");
232.             $data_received = json_decode($this->input-
>post("data_send"));
233.             if($data_received->which == "ACCEPT")
234.                 $result = $this->model-
>accept_hasil_klien($data_received);

```

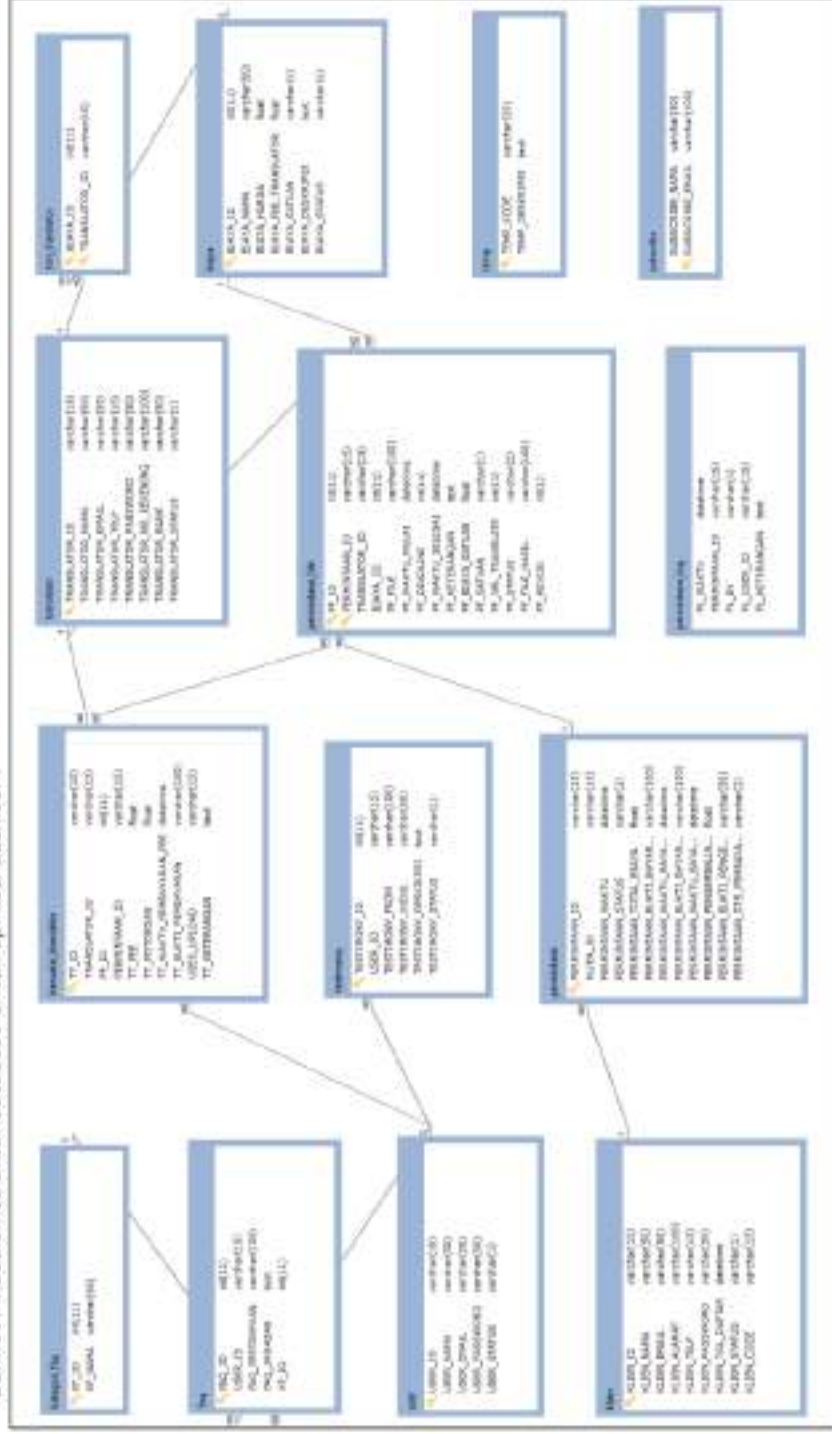
```

235.             else
236.                 $result = $this->model-
>reject_hasil_klien($data_received);
237.                 echo $result;
238.             }
239.             public function verifikasi_payment(){
240.                 $data_received = json_decode($this->input-
>post("data_send"));
241.                 if($data_received->which=="DP")
242.                     $result = $this->model-
>verifikasi_payment_dp($data_received);
243.                 else
244.                     $result = $this->model-
>verifikasi_payment_sisa($data_received);
245.                 echo $result;
246.             }
247.             public function verifikasi_payment tolak(){
248.                 $data_received = json_decode($this->input-
>post("data_send"));
249.                 if($data_received->which=="DP")
250.                     $result = $this->model-
>verifikasi_payment_tolak_dp($data_received);
251.                 else
252.                     $result = $this->model-
>verifikasi_payment_tolak_sisa($data_received);
253.                 echo $result;
254.             }
255.             public function pindahkan_ke_history(){
256.                 $data_received = json_decode($this->input-
>post("data_send"));
257.                 $result = $this->model-
>pindahkan_ke_history($data_received);
258.                 echo $result;
259.             }
260.         }

```


F. Struktur Database

Berikut ini adalah struktur database untuk aplikasi dlexicon:



Gambar 25. Struktur Database

Uraian Ciptaan Program Komputer

ORIGINALITY REPORT

17%

SIMILARITY INDEX

10%

INTERNET SOURCES

0%

PUBLICATIONS

9%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to Center of Pedagogical Measurements of Nazarbayev Intellectual Schools JSC Student Paper	6%
2	123dok.com Internet Source	6%
3	Submitted to University of Northampton Student Paper	1%
4	Submitted to University of Bedfordshire Student Paper	1%
5	zawaruddin.blogspot.com Internet Source	1%
6	repository.ub.ac.id Internet Source	1%
7	Submitted to University of Westminster Student Paper	<1%
8	repository.unika.ac.id Internet Source	<1%

ejournal.unesa.ac.id

9

Internet Source

<1 %

10

media.neliti.com

Internet Source

<1 %

11

www.nn-digital.com

Internet Source

<1 %

Exclude quotes On

Exclude matches Off

Exclude bibliography On