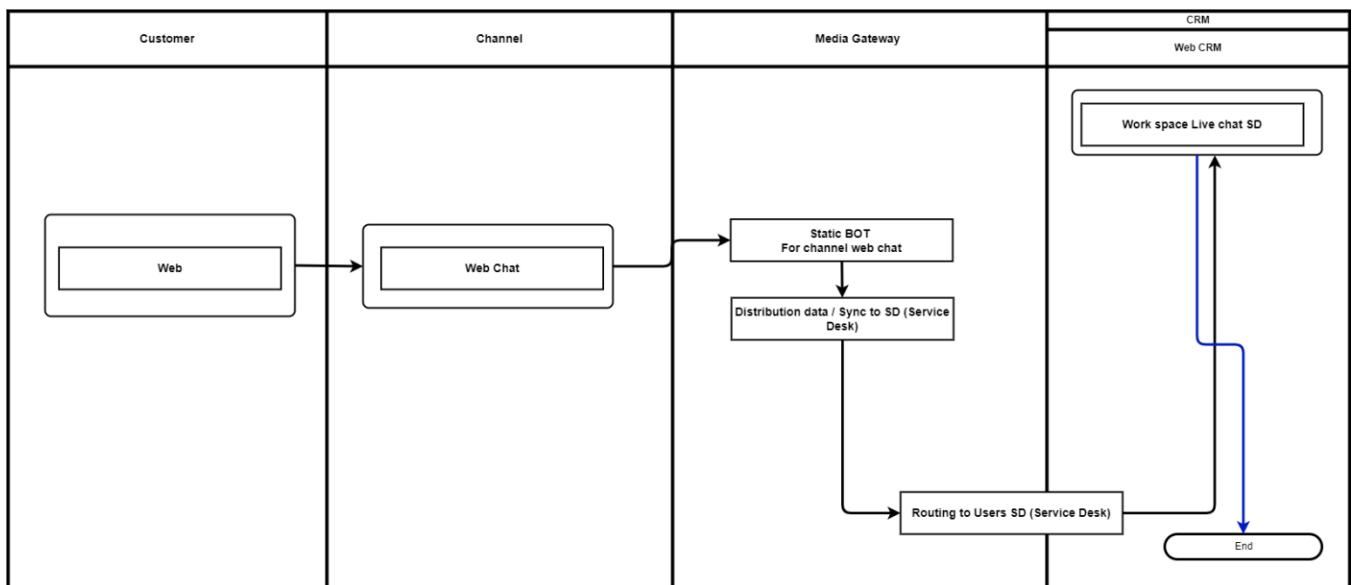


## Planning Design Module

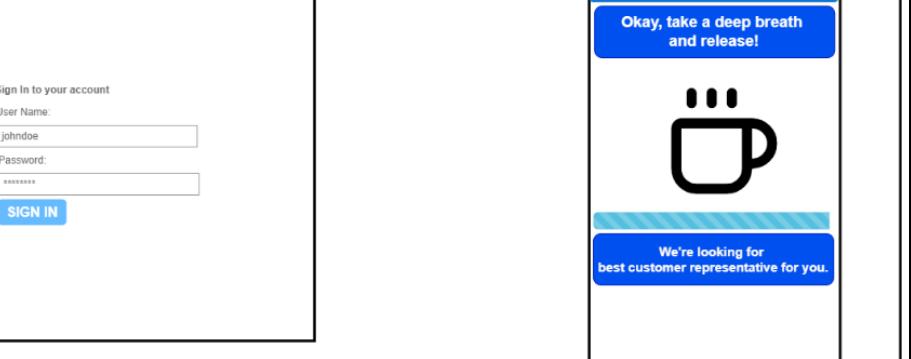
Modul	Feature	
Live Chat (web chat)	Real-time chat Bisa membalas obrolan	

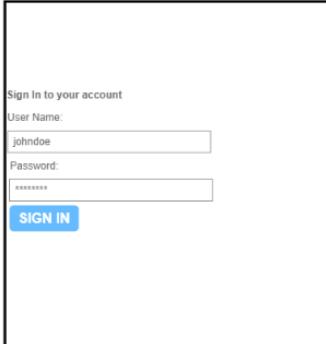
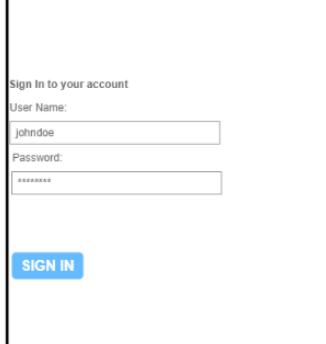
Bahasa pemrograman	
Back End	1. Node.JS Framework : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Express.JS</li> <li>• Socket.IO</li> </ul> 2. PHP Framework <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laravel</li> <li>• YII2</li> </ul> 3. Database : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mysql atau MariaDB</li> </ul>
Front End	4. Javascript <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jquery</li> <li>• Ajax</li> </ul> 5. HTML, CSS( Bootstrap / Tailwind )

## Desain Workflow



## Desain Wireframe

Page / Module	Wireframe
<ul style="list-style-type: none"> <li>Landing page / Login</li> </ul>	 <p>Sign In to your account</p> <p>User Name: johndoe</p> <p>Password: *****</p> <p><b>SIGN IN</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Landing page / Live chat~&gt;session register</li> </ul>	 <p>Sign In to your account</p> <p>User Name: johndoe</p> <p>Password: *****</p> <p><b>SIGN IN</b></p> <p><b>Live chat Support</b></p> <p>Please enter your personal information to connect with us.</p> <p>Name: johndoe</p> <p>Email: johndoe@test.com</p> <p>Phone: 08XXX</p> <p>Captcha: TG2yQ23</p> <p><b>Next</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Landing page Live chat ~&gt; session queue room ~&gt;jika &lt; 3 menit menunggu SD (service desk) online / ready di dalam workspace</li> </ul>	 <p>Sign In to your account</p> <p>User Name: johndoe</p> <p>Password: *****</p> <p><b>SIGN IN</b></p> <p><b>Live chat Support</b></p> <p>Okay, take a deep breath and release!</p> <p></p> <p>We're looking for best customer representative for you.</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>Landing page Live chat -&gt; session queue ~&gt; jika &gt; 3 menit menunggu SD (service desk)</li> </ul>		<p><b>Live chat Support</b></p> <p>Oh my gosh, We are apologize .</p>  <p>Our agent representative is busy, you can contact us later</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Landing page / live chat -&gt; jika tersambung ke dalam SD (service desk)</li> </ul>		<p><b>Live chat Support</b></p> <p>Agent BOT (Template Text) (Date insert)</p> <p>{name client} (Template Text) (Date insert)</p> <p>{Text area} </p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Homepage workspace Live chat SD (Service desk)</li> </ul>	<p>Workspace</p> <p>Chat</p> <p>Livechat</p> <p>(Header) List Data</p> <p>(data_name_customer)</p> <p>Email : {data_email} Create Date : {data_create_date} Phone : {data_phone}</p> <p>View</p> <p>List Data</p>	<p>User </p> <p>Detail Data</p> <p>Agent BOT (Template Text) (Date insert)</p> <p>{name client} (Template Text) (Date insert)</p> <p>{Data remarks}</p> <p>Send</p> <p>Sign Out</p> <p>Agent BOT (Template Text) (Date insert)</p>

- | <ul style="list-style-type: none"> <li>Homepage workspace Live chat</li> <li>SD (Service desk) menu master customer</li> </ul> | <b>Workspace</b>       | <b>Master Customer</b>   |                  |                  |                |                  |   |       |      |         |                 |                        |                                      |              |          |                |                |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|------------------------|--|------------------|------------------|----------------|------------------|---|-------|------|---------|-----------------|------------------------|--------------------------------------|--------------|----------|----------------|----------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  | <b>Master Customer</b> | <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="563 200 667 209">name</th><th data-bbox="667 200 771 209">email</th><th data-bbox="771 200 874 209">login - uuid</th><th data-bbox="874 200 979 209">login - username</th><th data-bbox="979 200 1083 209">login - username</th><th data-bbox="1083 200 1188 209">phone</th><th data-bbox="1188 200 1290 209">cell</th><th data-bbox="1290 200 1379 209">picture</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="563 209 667 219">Miss Thea Green</td><td data-bbox="667 209 771 219">thea.green@example.com</td><td data-bbox="771 209 874 219">f31b9050-88af-4fbf-b144-3c3326a8d575</td><td data-bbox="874 209 979 219">crazyduck828</td><td data-bbox="979 209 1083 219">dodgers1</td><td data-bbox="1083 209 1188 219">(465)-834-3810</td><td data-bbox="1188 209 1290 219">(816)-225-7923</td><td data-bbox="1290 209 1379 219"></td></tr> <tr> <td data-bbox="563 219 667 242"></td><td data-bbox="667 219 771 242"></td><td data-bbox="771 219 874 242"></td><td data-bbox="874 219 979 242"></td><td data-bbox="979 219 1083 242"></td><td data-bbox="1083 219 1188 242"></td><td data-bbox="1188 219 1290 242"></td><td data-bbox="1290 219 1379 242"></td></tr> </tbody> </table> | name             | email            | login - uuid   | login - username | login - username  | phone | cell | picture | Miss Thea Green | thea.green@example.com | f31b9050-88af-4fbf-b144-3c3326a8d575 | crazyduck828 | dodgers1 | (465)-834-3810 | (816)-225-7923 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| name   | email                  | login - uuid   | login - username | login - username | phone          | cell             | picture   |       |      |         |                 |                        |                                      |              |          |                |                |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Miss Thea Green  | thea.green@example.com | f31b9050-88af-4fbf-b144-3c3326a8d575   | crazyduck828     | dodgers1         | (465)-834-3810 | (816)-225-7923   |  |       |      |         |                 |                        |                                      |              |          |                |                |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |                        |  |                  |                  |                |                  |   |       |      |         |                 |                        |                                      |              |          |                |                |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |                        |  |                  |                  |                |                  |   |       |      |         |                 |                        |                                      |              |          |                |                |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |                        |  |                  |                  |                |                  |   |       |      |         |                 |                        |                                      |              |          |                |                |   |  |  |  |  |  |  |  |  |

## Functional Requirements

Page / Module	User Story	Requirements
Landing page / Login	Terdapat tombol, Link, Input text 1. Login (Tombol) 2. Password (Input text) Email (Input text)	1. pada saat user ingin memasukan <b>password</b> terdapat fungsi “show & hide“ <b>password</b> 2. Pada saat user isi data di dalam “ <b>Email ( Input text)</b> ” terdapat fungsi filter <b>email valid</b> 3. Pada saat user klik tombol “ <b>Login</b> ” terdapat fungsi validasi “ <b>Required Attribute</b> “ di dalam <b>Email (input text)</b> dan <b>Password (Input text)</b> jika ada salah satu atribut kosong.
Landing page / Live chat->session register	Terdapat input text : 1. Name 2. Email 3. No Phone 4. Captcha  Terdapat kolom : 1. Image captcha  Terdapat tombol : 1.Refresh 2.Next	1. <b>User</b> harus mengisi terlebih dahulu input text : “ <b>Name,Email, No Phone</b> ” 2. Pada input text “ <b>Captcha</b> ” user harus menulis character yang terlihat di kolom “ <b>Image captcha</b> ” . 3. Di dalam kolom “ <b>Image Captcha</b> ” terdapat fungsi “random alfanumerik” 4. Tombol “ <b>Refresh</b> ” berguna untuk refresh kolom “ <b>Image Captcha</b> ” jika <b>user</b> tidak bisa membaca. 5. Tombol “ <b>Next</b> ” berguna untuk melanjutkan tahap selanjutnya. a. Tombol “ <b>Next</b> ” terdapat fungsi mencocokan masukan yang ada di dalam “ <b>Input text captha</b> ” pada “ <b>kolom gambar</b> ” b. Jika data tidak sesuai pada “ <b>Input text captha</b> ” dengan “ <b>kolom gambar</b> ” maka akan keluar “text alert=’ <b>Captcha code does not match</b> ’” c. Saat isi data pada “input text <b>Email</b> ” jika isi data tidak sesuai dengan format “Email” maka akan keluar “text alert=’ <b>Invalid email format</b> ’” d. Jika tidak isi data pada “ <b>input text Email, No Phone,Captcha</b> ” maka akan keluar text alert=’ <b>this column is mandatory</b> ’”
Landing page Live chat ~> session queue room ~>jika < 3 menit menunggu SD (service desk) online / ready di dalam workspace	** Jika user berada di sesi ruang tunggu dan system sedang melakukan pencarian team SD (Service Desk)	Pada saat user berada di dalam sesi ini maka ada kondisi dimana system akan : <ul style="list-style-type: none"><li>Menambahkan waktu tunggu <b>3 menit</b> untuk melakukan pencarian tim service desk</li><li>Pencarian tim service desk yang sedang <b>online</b></li></ul>
Landing page Live chat ~> session queue ~> jika > 3 menit menunggu SD (service desk)	** Jika user berada di sesi ruang tunggu dan system sedang melakukan pencarian agent representative selama <b>3 menit</b>	Pada saat user berada di dalam sesi ini maka ada kondisi dimana sistem sudah melakukan tambahan waktu 3 menit maka system akan melakukan : <ul style="list-style-type: none"><li>Jika sistem tidak menemukan tim service desk. Maka system akan melakukan penutupan sesi chat secara otomatis.</li><li>Pada saat sesi chat tertutup secara otomatis maka system akan mengarahkan ke halaman : <b>Landing page / Login</b></li></ul>

Landing page / live chat ~> jika tersambung ke dalam SD (service desk)	<ul style="list-style-type: none"> <li>** Jika system sudah berhasil mendapatkan <b>tim service desk</b></li> <li>** terdapat input text           <ul style="list-style-type: none"> <li>• Text area</li> </ul> </li> </ul>	<p>1.Terdapat auto reply ke user dengan additional info dengan template "Halo {user client name}. Saya Agent BOT apa yang kamu ingin tanyakan ? .</p> <p>2.Jika user idle <b>selama 3 menit</b> maka secara otomatis sistem akan mengirimkan auto reply dengan template "<b>Saya masih menunggu respons jawaban chat Bapak/Ibu.</b>".</p> <p>3.Jika sudah di kirimkan auto reply user tatap idle maka pada saat menit ke-4 "<b>Mohon maaf, karena tidak ada respons chat dari Bapak/Ibu, saya akhiri chat ini.</b>".</p>
Homepage workspace Live chat SD (Service desk)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* <b>Terdapat label</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• {data_name_customer}</li> <li>• {data_email}</li> <li>• {data_create_date}</li> <li>• {data_phone}</li> <li>• {template_text_bot}</li> <li>• {template_text_client}</li> <li>• {date_insert}</li> </ul> </li>   <li>* <b>Terdapat tombol</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• {icon_user}</li> <li>• {data_name_SD}</li> <li>• Send</li> <li>• View</li> <li>• Sign Out</li> </ul> </li> </ul>	<p>1. Pada saat user membuka menu "Live chat", maka system akan menampilkan "list data" di dalam label :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• {data_name_customer} ~&gt; Berasal pada saat customer daftar / register dan berhasil ke dalam web chat</li> <li>• {data_email} ~&gt; Berasal pada saat customer daftar / register dan berhasil ke dalam web chat</li> <li>• {data_create_date} ~&gt; Berasal pada saat customer daftar / register dan berhasil ke dalam web chat</li> <li>• {data_phone} ~&gt; Berasal pada saat customer daftar / register dan berhasil ke dalam web chat</li> <li>• {template_text_bot} ~&gt; Berasal pada saat user SD mengirim pesan chat ke customer</li> <li>• {template_text_client} ~&gt; Berasal pada saat user customer mengirim pesan chat ke user SD</li> </ul> <p>2. Untuk tombol :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• {icon_user} ~&gt; Bisa gunakan di dalam web seperti : <a href="https://www.flaticon.com/search?word=human">https://www.flaticon.com/search?word=human</a> atau sejenis nya</li> <li>• {data_name_SD} ~&gt; Berasal pada saat user SD berhasil login ke dalam workspace</li> <li>• Send ~&gt; tombol untuk kirim pesan ke customer</li> <li>• View ~&gt; tombol untuk melihat detail data customer</li> <li>• Sign out ~&gt; tombol untuk menghapus session user SD yang sudah masuk ke dalam workspace</li> </ul>
Homepage workspace Live chat SD (Service desk) menu master customer	<ul style="list-style-type: none"> <li>* <b>Terdapat label</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Name</li> <li>• Email</li> <li>• Login- uuid</li> <li>• Login- username</li> <li>• Login- password</li> <li>• Phone</li> <li>• Cell</li> <li>• Picture</li> </ul> </li> </ul>	<p>1. Pada saat user berada di dalam sesi ini maka ada kondisi dimana system akan mengambil data JSON di URL : <a href="https://randomuser.me/api?results=10&amp;page=1">https://randomuser.me/api?results=10&amp;page=1</a></p> <p>2. Terdapat manipulasi data JSON di dalam workspace ini</p>

Nomor	Soal pertanyaan	Keterangan
1	Buatlah aplikasi web chat sesuai dengan ketentuan : <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desain workflow</li> <li>2. Desain Wireframe</li> <li>3. Functional Requirements</li> </ol>	<p>Pakailah <b>Bahasa pemrograman:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Backend :               <ul style="list-style-type: none"> <li>• PHP laravel / YII2</li> <li>• Node.JS menggunakan library : socket.io</li> </ul> </li> <li>2. Frontend :               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Javascript (Jquery,AJAX)</li> <li>• Tailwind / Bootstrap</li> <li>• Socket.io</li> </ul> </li> </ol>

2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Buatlah menu master customer yang ada di dalam aplikasi panel admin web chat dengan ketentuan:           <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Desaign Wireframe ~&gt; <b>Homepage workspace Live chat SD (Service desk) menu master customer</b></li> <li>◦ Functional Requirements</li> </ul> </li> <li>• Pakailah end point ini :             <a href="https://randomuser.me/api?results=10&amp;page=1">https://randomuser.me/api?results=10&amp;page=1</a>             Untuk memanipulasi data dan result nya dapat berubah - ubah.           <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Contoh data sebelum di manipulasi</li> </ul> <pre>{   "results": [     {       "gender": "female",       "name": {         "title": "Miss",         "first": "Thea",         "last": "Green"       },       "location": {         "street": {           "number": 5764,           "name": "Avalon Drive"         },         "city": "Invercargill",         "state": "Auckland",         "country": "New Zealand",         "postcode": 57894,         "coordinates": {           "latitude": "53.8115",           "longitude": "78.4272"         },         "timezone": {           "offset": "+5:30",           "description": "Bombay, Calcutta, Madras, New Delhi"         }       },       "email": "thea.green@example.com",       "login": {         "uuid": "f31b9050-88af-4fbf-b144-3c3326a8d575",         "username": "crazyduck828",         "password": "dodgers1",         "salt": "GN70s8me",         "md5": "e1dbb87235de59b967fa9e889e7de087",         "sha1": "d5717d6ffa733c4168e08c3bdf127e80a9a5b6db",         "sha256": "d64aab2b367998b769395181f17ab4c912d15523d0b94e2e9b6b09d9163436e8"       },       "dob": {         "date": "1956-08-18T15:42:39.453Z",         "age": 69       },       "registered": {         "date": "2006-06-05T12:22:59.234Z",         "age": 19       },       "phone": "(465)-834-3810",       "cell": "(816)-225-7923",       "id": {         "name": "",         "value": null       },       "picture": {         "large": "https://randomuser.me/api/portraits/women/17.jpg",         "medium": "https://randomuser.me/api/portraits/med/women/17.jpg",         "thumbnail": "https://randomuser.me/api/portraits/thumb/women/17.jpg"       },       "nat": "NZ"     }   ],   "info": {     "seed": "d11fdee9e66cab2d",     "results": 1,     "page": 1,     "version": "1.4"   } }</pre> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Contoh data sesudah di manipulasi</li> </ul> <pre>{   "results": [     {       "name": "Miss Thea Green",       "email": "thea.green@example.com",       "login": {         "uuid": "f31b9050-88af-4fbf-b144-3c3326a8d575",         "username": "crazyduck828",         "password": "dodgers1"       },       "phone": "(465)-834-3810",       "cell": "(816)-225-7923",       "picture": {         "large": "https://randomuser.me/api/portraits/women/17.jpg",         "medium": "https://randomuser.me/api/portraits/med/women/17.jpg",         "thumbnail": "https://randomuser.me/api/portraits/thumb/women/17.jpg"       },       "nat": "NZ"     }   ],   "info": {     "seed": "d11fdee9e66cab2d",     "results": 1,     "page": 1,     "version": "1.4"   } }</pre> </li> <li>1. Backend :           <ul style="list-style-type: none"> <li>• PHP laravel / YII2</li> </ul> </li> <li>2. Frontend :           <ul style="list-style-type: none"> <li>• Javascript (Jquery,AJAX)</li> <li>• Tailwind / Bootstrap</li> </ul> </li> </ul>
---	--

	<pre>         "medium":          "https://randomuser.me/api/portraits/med/women/17.jpg",          }      } } </pre>																																																												
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hasil dari manipulasi data ini tampilkan di dalam tabel sesuai dengan desaign wireframe</li> </ul>																																																												
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Buat variabel dengan nama :           <ol style="list-style-type: none"> <li>discount_price_1=0.02</li> <li>discount_price_2=0.035</li> <li>discount_price_3=0.05</li> </ol> </li> <li>Buat tabel user seperti ini :</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>id</th> <th>name</th> <th>email</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>jonatan christie</td> <td><a href="mailto:jonatan.christie@test.com">jonatan.christie@test.com</a></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>los blancos</td> <td><a href="mailto:los.blancos@test.com">los.blancos@test.com</a></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>mawang</td> <td><a href="mailto:mawang@test.com">mawang@test.com</a></td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>Buat tabel master_items seperti ini :</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>id</th> <th>id_name</th> <th>items</th> <th>estimate_price</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>Lampu bohlam LED 20 WATT</td> <td>20.000</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1</td> <td>Mouse wireless logitech</td> <td>175.000</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>2</td> <td>Snack</td> <td>50.000</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>2</td> <td>TV Plasma</td> <td>2.500.000</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>3</td> <td>Headphone</td> <td>750.000</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3</td> <td>Lemari Besi</td> <td>1.500.000</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gunakan script SQL “SELECT” dengan realasi antara “<b>id</b>” pada table <b>user</b> dan “<b>id_name</b>” pada table <b>master_items</b></li> <li>Gunakan script SQL “SELECT IF” untuk menentukan data discount(%) dengan ketentuan sebagai berikut :       <ul style="list-style-type: none"> <li>Jika data estimate_price &lt; 50.000 maka akan mendapatkan akan mendapatkan 2% atau (0.02)</li> <li>Jika data estimate _price diatas &gt;= 50.000 dan &lt;= 1.500.000 maka akan mendapatkan 3.5% atau (0.035)</li> <li>Jika data estimate _price diatas &gt; 1.500.000 maka akan mendapatkan 5% atau (0.05)</li> </ul> </li> <li>Gunakan variabel yang sudah sudah di buat untuk mengeluarkan data pada kolom <b>discount (%)</b></li> <li>Gunakan rumus untuk menadapatkan hasil data <b>fix_price</b> seperti ini : {estimate_price}-{(estimate_price)*{discount(%)}}</li> </ul> <p>Contoh :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>estimate_price = 20.000</li> <li>discount (%) = 0.02</li> <li>contoh penggunaan rumus : <math>20.000 - (20.000 * 0.02)</math></li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hasil akhir seperti ini :</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>name</th> <th>items</th> <th>estimate_price</th> <th>discount (%)</th> <th>fix_price</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>jonatan christie</td> <td>Lampu bohlam LED 20 WATT</td> <td>20.000</td> <td>0,02</td> <td>19600</td> </tr> <tr> <td>jonatan christie</td> <td>Mouse wireless logitech</td> <td>175.000</td> <td>0,035</td> <td>175000</td> </tr> <tr> <td>los blancos</td> <td>Snack</td> <td>50.000</td> <td>0,035</td> <td>48250</td> </tr> </tbody> </table>	id	name	email	1	jonatan christie	<a href="mailto:jonatan.christie@test.com">jonatan.christie@test.com</a>	2	los blancos	<a href="mailto:los.blancos@test.com">los.blancos@test.com</a>	3	mawang	<a href="mailto:mawang@test.com">mawang@test.com</a>	id	id_name	items	estimate_price	1	1	Lampu bohlam LED 20 WATT	20.000	2	1	Mouse wireless logitech	175.000	3	2	Snack	50.000	4	2	TV Plasma	2.500.000	5	3	Headphone	750.000	6	3	Lemari Besi	1.500.000	name	items	estimate_price	discount (%)	fix_price	jonatan christie	Lampu bohlam LED 20 WATT	20.000	0,02	19600	jonatan christie	Mouse wireless logitech	175.000	0,035	175000	los blancos	Snack	50.000	0,035	48250
id	name	email																																																											
1	jonatan christie	<a href="mailto:jonatan.christie@test.com">jonatan.christie@test.com</a>																																																											
2	los blancos	<a href="mailto:los.blancos@test.com">los.blancos@test.com</a>																																																											
3	mawang	<a href="mailto:mawang@test.com">mawang@test.com</a>																																																											
id	id_name	items	estimate_price																																																										
1	1	Lampu bohlam LED 20 WATT	20.000																																																										
2	1	Mouse wireless logitech	175.000																																																										
3	2	Snack	50.000																																																										
4	2	TV Plasma	2.500.000																																																										
5	3	Headphone	750.000																																																										
6	3	Lemari Besi	1.500.000																																																										
name	items	estimate_price	discount (%)	fix_price																																																									
jonatan christie	Lampu bohlam LED 20 WATT	20.000	0,02	19600																																																									
jonatan christie	Mouse wireless logitech	175.000	0,035	175000																																																									
los blancos	Snack	50.000	0,035	48250																																																									

	los blancos	TV Plasma	2.500.000	0,05	2375000
	mawang	Headphone	750.000	0,035	750000
	mawang	Lemari Besi	1.500.000	0,05	1425000
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Buatlah API metode POST untuk mendapatkan bearer token dengan menggunakan Body JSON seperti ini :</li> </ul> <pre>{   "name": "user_test",   "date_request": "2025-11-25 17:02:00" }</pre> <p>Jika berhasil maka respon tampilan nya seperti ini :</p> <pre>{   "name": "user_test",   "date_request": "2025-11-25 17:02:00",   "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJ1c2VyX3Rlc3QiLCJpYXQiOjE2NjUyMzQ0NjAsImV4cCI6MTY2NTIzMjQwMH0.yJhetc",   "exp": 1732534567 }</pre> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sertakan screen shot hasil respons menggunakan tools seperti : POSTMAN,SOAPUI</li> <li>Sertakan juga URL endpoint .</li> </ul>	Pakailah <b>Bahasa pemrograman:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Backend : <ul style="list-style-type: none"> <li>PHP laravel / YII2</li> </ul> </li> </ol>			
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gunakan secretKey : <b>Qw3rty09!@#</b></li> <li>Gunakan payload : ['exp'=&gt;'1 hour']</li> <li>Buatlah API metode POST dengan menggunakan <b>bearer token dari soal nomor 4</b> . di sertai body json seperti ini :</li> </ul> <pre>{   "name_customers": "jonatan christie",   "date_request": "2025-11-25 17:02:00" }</pre> <p>Jika berhasil maka respon tampilan nya seperti ini :</p> <pre>{   "result": [     {       "name_customers": "jonatan christie",       "items": "Lampu bohlam LED 20 WATT",       "discount": "0,02",       "fix_price": "19600"     },     {       "name_customers": "jonatan christie",       "items": "Mouse wireless logitech",       "discount": "0,035",       "fix_price": "175000"     }   ] }</pre> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sertakan screen shot hasil respons menggunakan tools seperti : POSTMAN,SOAPUI</li> <li>Sertakan juga URL endpoint .</li> </ul>				
6	<p><b>** Untuk full source code</b> mohon di upload ke dalam <a href="https://github.com/">https://github.com/</a> masing-masing calon kandidat application developer</p> <p><b>** Untuk point 3</b> mohon di sertakan Dump SQL</p> <p><b>** Jika memakai library pastikan : package.json &amp; package-lock.json ter-upload kedalam GIT</b></p> <p><b>** Jangan menyertakan .gitignore pada saat proses upload ke dalam GIT</b></p> <p><b>** Pastikan repositories dapat diakses public</b></p>				