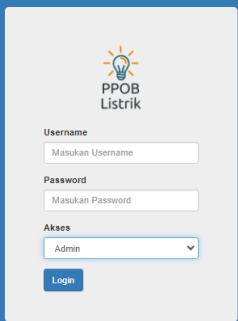


**USER GUIDE APLIKASI
LISTRIK PASCA BAYAR BERBASIS WEB PHP (NATIVE)**



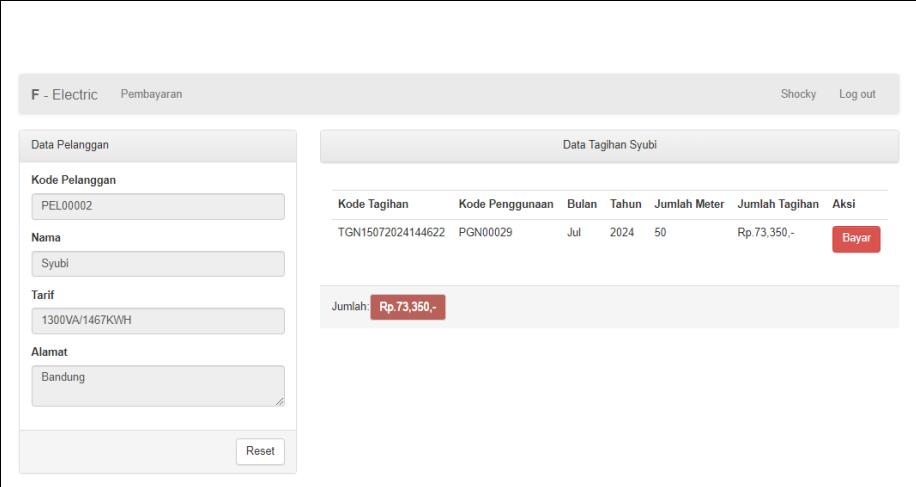
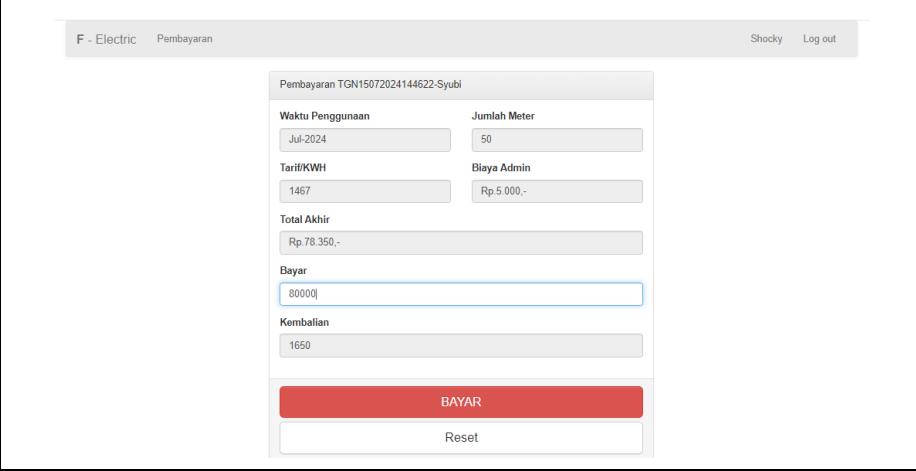
Tampilan halaman awal (akses login) Aplikasi listrik pasca bayar

Preview Halaman	Penjelasan
	<p>Dalam preview disamping merupakan halaman awal dari aplikasi listrik pasca bayar berbasis web dengan akses 2 role :</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Administrator (Bertugas untuk input data tarif per-kwh, penggunaan listrik pelanggan, data agen, admin, dan pelanggan) b. Agen (Bertugas untuk melakukan transaksi pembayaran pelanggan dari transaksi KWH yang sudah diinput oleh Administrator)

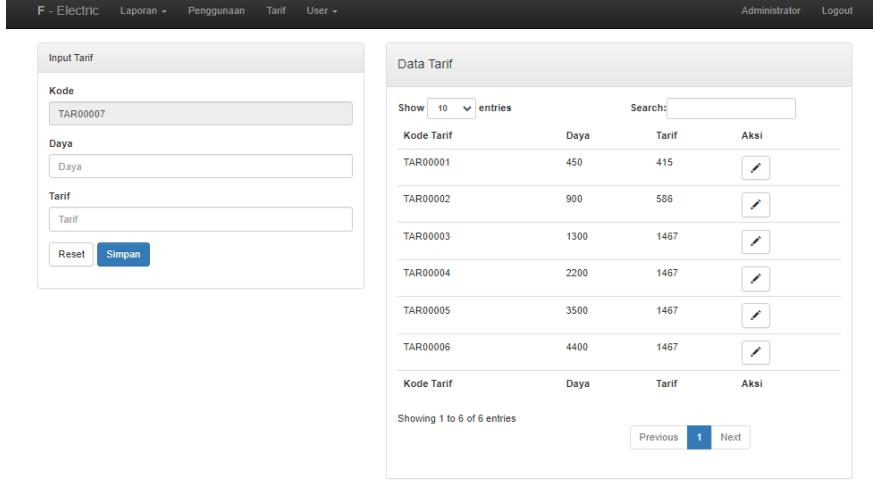
1. Tampilan Halaman Dashboard Administrator

Preview Halaman	Penjelasan
	<p>Dalam preview disamping adalah dashboard dari administrator yang terdapat beberapa modul akses yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Tambah pengguna (akun admin, akun agen, dan pelanggan) b. Tambah tarif dan daya KWH listrik c. Transaksi penggunaan KWH listrik pelanggan d. Laporan data pelanggan & pemasukan keuangan

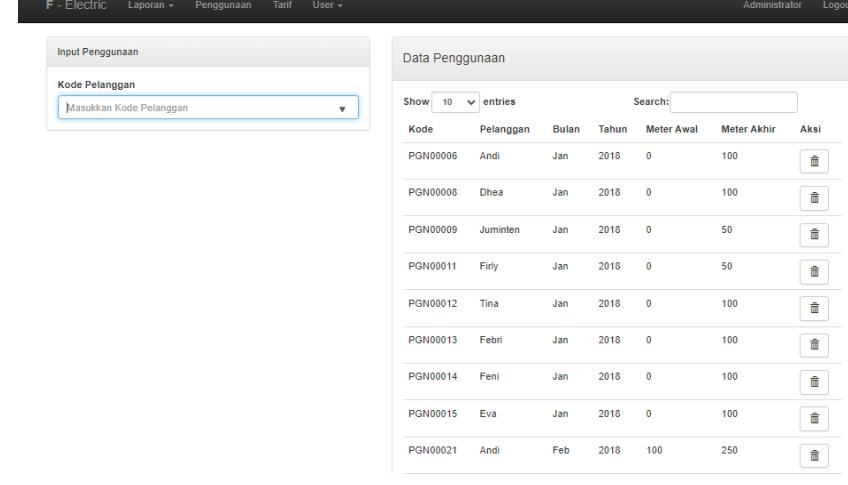
2. Tampilan Halaman Dashboard Agen PPOB

Preview Halaman	Penjelasan														
 <p>F - Electric Pembayaran</p> <p>Data Pelanggan</p> <p>Kode Pelanggan: PEL00002</p> <p>Nama: Syubi</p> <p>Tarif: 1300VA/1467KWH</p> <p>Alamat: Bandung</p> <p>Reset</p> <p>Data Tagihan Syubi</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kode Tagihan</th> <th>Kode Penggunaan</th> <th>Bulan</th> <th>Tahun</th> <th>Jumlah Meter</th> <th>Jumlah Tagihan</th> <th>Aksi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TGN15072024144622</td> <td>PGN00029</td> <td>Jul</td> <td>2024</td> <td>50</td> <td>Rp.73.350,-</td> <td>Bayar</td> </tr> </tbody> </table> <p>Jumlah: Rp.73.350,-</p>	Kode Tagihan	Kode Penggunaan	Bulan	Tahun	Jumlah Meter	Jumlah Tagihan	Aksi	TGN15072024144622	PGN00029	Jul	2024	50	Rp.73.350,-	Bayar	Dalam preview disamping adalah dashboard dari AGEN PPOB yang berfungsi melakukan transaksi pembayaran & cetak struk untuk bukti hasil pembayaran listrik pelanggan.
Kode Tagihan	Kode Penggunaan	Bulan	Tahun	Jumlah Meter	Jumlah Tagihan	Aksi									
TGN15072024144622	PGN00029	Jul	2024	50	Rp.73.350,-	Bayar									
 <p>F - Electric Pembayaran</p> <p>Pembayaran TGN15072024144622-Syubi</p> <table border="1"> <tr> <td>Waktu Penggunaan: Jul-2024</td> <td>Jumlah Meter: 50</td> </tr> <tr> <td>Tarif/KWH: 1467</td> <td>Biaya Admin: Rp.5.000,-</td> </tr> <tr> <td>Total Akhir: Rp.78.350,-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bayar: 80000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kembalian: 1650</td> <td></td> </tr> </table> <p>BAYAR</p> <p>Reset</p>	Waktu Penggunaan: Jul-2024	Jumlah Meter: 50	Tarif/KWH: 1467	Biaya Admin: Rp.5.000,-	Total Akhir: Rp.78.350,-		Bayar: 80000		Kembalian: 1650						
Waktu Penggunaan: Jul-2024	Jumlah Meter: 50														
Tarif/KWH: 1467	Biaya Admin: Rp.5.000,-														
Total Akhir: Rp.78.350,-															
Bayar: 80000															
Kembalian: 1650															
 <p>Struk Pembayaran Tagihan Listrik</p> <p>PT. PPOB LISTRIK INDONESIA Jl.Merdeka No.11 RT003/002, Telp:021-4590400 Tangerang-Indonesia</p> <table border="1"> <tr> <td>ID PEL : PEL00005</td> <td>BL/TH : Jul2024</td> </tr> <tr> <td>Nama : Jufri</td> <td>Stand Meter: 0-50</td> </tr> <tr> <td>No Meter : 28012018125201</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Daya : 2200VA/1467KWH</td> <td></td> </tr> </table> <p>PLN Menyatakan struk ini sebagai pembayaran yang sah, Mohon disimpan</p> <table border="1"> <tr> <td>Tagihan : Rp. 73.350,-</td> <td>Bayar : Rp. 5.000.000,-</td> </tr> <tr> <td>Biaya Administrasi: Rp. 5000,-</td> <td>Kembalian : Rp. 814.050,-</td> </tr> <tr> <td>Total Bayar : Rp. 4.185.950,-</td> <td></td> </tr> </table> <p>Terima Kasih "Rincian Tagihan Dapat Dilihat di www.ppopb.id atau PPOB Terdekat" INFORMASI HUB : 123 SIPPOB/Shocky/2024</p> <p>Copyright © Sistem Pembayaran Listrik.</p>	ID PEL : PEL00005	BL/TH : Jul2024	Nama : Jufri	Stand Meter: 0-50	No Meter : 28012018125201		Daya : 2200VA/1467KWH		Tagihan : Rp. 73.350,-	Bayar : Rp. 5.000.000,-	Biaya Administrasi: Rp. 5000,-	Kembalian : Rp. 814.050,-	Total Bayar : Rp. 4.185.950,-		
ID PEL : PEL00005	BL/TH : Jul2024														
Nama : Jufri	Stand Meter: 0-50														
No Meter : 28012018125201															
Daya : 2200VA/1467KWH															
Tagihan : Rp. 73.350,-	Bayar : Rp. 5.000.000,-														
Biaya Administrasi: Rp. 5000,-	Kembalian : Rp. 814.050,-														
Total Bayar : Rp. 4.185.950,-															

3. Tampilan halaman input data tarif daya KWH listrik dan tarif per-KWH

Preview Halaman	Penjelasan																																												
 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4">Data Tarif</th> </tr> <tr> <th>Search:</th> <th>Daya</th> <th>Tarif</th> <th>Aksi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TAR00001</td> <td>450</td> <td>415</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TAR00002</td> <td>900</td> <td>586</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TAR00003</td> <td>1300</td> <td>1467</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TAR00004</td> <td>2200</td> <td>1467</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TAR00005</td> <td>3500</td> <td>1467</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TAR00006</td> <td>4400</td> <td>1467</td> <td></td> </tr> <tr> <th>Kode Tarif</th> <th>Daya</th> <th>Tarif</th> <th>Aksi</th> </tr> <tr> <td colspan="4">Showing 1 to 6 of 6 entries</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;"> 1 </td> </tr> </tbody> </table>	Data Tarif				Search:	Daya	Tarif	Aksi	TAR00001	450	415		TAR00002	900	586		TAR00003	1300	1467		TAR00004	2200	1467		TAR00005	3500	1467		TAR00006	4400	1467		Kode Tarif	Daya	Tarif	Aksi	Showing 1 to 6 of 6 entries				1				Dalam preview disamping adalah input data yang daya dan tarif KWH listrik yang diinput oleh administrator.
Data Tarif																																													
Search:	Daya	Tarif	Aksi																																										
TAR00001	450	415																																											
TAR00002	900	586																																											
TAR00003	1300	1467																																											
TAR00004	2200	1467																																											
TAR00005	3500	1467																																											
TAR00006	4400	1467																																											
Kode Tarif	Daya	Tarif	Aksi																																										
Showing 1 to 6 of 6 entries																																													
1																																													

4. Tampilan halaman transaksi KWH listrik pada pelanggan

Preview Halaman	Penjelasan																																																																																																	
 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="7">Data Penggunaan</th> </tr> <tr> <th>Search:</th> <th>Bulan</th> <th>Tahun</th> <th>Meter Awal</th> <th>Meter Akhir</th> <th>Aksi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PGN00006</td> <td>Andi</td> <td>Jan</td> <td>2018</td> <td>0</td> <td>100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PGN00008</td> <td>Dhea</td> <td>Jan</td> <td>2018</td> <td>0</td> <td>100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PGN00009</td> <td>Juminten</td> <td>Jan</td> <td>2018</td> <td>0</td> <td>50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PGN00011</td> <td>Firly</td> <td>Jan</td> <td>2018</td> <td>0</td> <td>50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PGN00012</td> <td>Tina</td> <td>Jan</td> <td>2018</td> <td>0</td> <td>100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PGN00013</td> <td>Febri</td> <td>Jan</td> <td>2018</td> <td>0</td> <td>100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PGN00014</td> <td>Feni</td> <td>Jan</td> <td>2018</td> <td>0</td> <td>100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PGN00015</td> <td>Eva</td> <td>Jan</td> <td>2018</td> <td>0</td> <td>100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PGN00021</td> <td>Andi</td> <td>Feb</td> <td>2018</td> <td>100</td> <td>250</td> <td></td> </tr> <tr> <th>Kode Pelanggan</th> <th>Pelanggan</th> <th>Bulan</th> <th>Tahun</th> <th>Meter Awal</th> <th>Meter Akhir</th> <th>Aksi</th> </tr> <tr> <td colspan="7">Showing 1 to 10 of 10 entries</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;"> 1 </td> </tr> </tbody> </table>	Data Penggunaan							Search:	Bulan	Tahun	Meter Awal	Meter Akhir	Aksi	PGN00006	Andi	Jan	2018	0	100		PGN00008	Dhea	Jan	2018	0	100		PGN00009	Juminten	Jan	2018	0	50		PGN00011	Firly	Jan	2018	0	50		PGN00012	Tina	Jan	2018	0	100		PGN00013	Febri	Jan	2018	0	100		PGN00014	Feni	Jan	2018	0	100		PGN00015	Eva	Jan	2018	0	100		PGN00021	Andi	Feb	2018	100	250		Kode Pelanggan	Pelanggan	Bulan	Tahun	Meter Awal	Meter Akhir	Aksi	Showing 1 to 10 of 10 entries							1							Dalam preview disamping adalah input data transaksi meter akhir KWH, yang diinput oleh administrator
Data Penggunaan																																																																																																		
Search:	Bulan	Tahun	Meter Awal	Meter Akhir	Aksi																																																																																													
PGN00006	Andi	Jan	2018	0	100																																																																																													
PGN00008	Dhea	Jan	2018	0	100																																																																																													
PGN00009	Juminten	Jan	2018	0	50																																																																																													
PGN00011	Firly	Jan	2018	0	50																																																																																													
PGN00012	Tina	Jan	2018	0	100																																																																																													
PGN00013	Febri	Jan	2018	0	100																																																																																													
PGN00014	Feni	Jan	2018	0	100																																																																																													
PGN00015	Eva	Jan	2018	0	100																																																																																													
PGN00021	Andi	Feb	2018	100	250																																																																																													
Kode Pelanggan	Pelanggan	Bulan	Tahun	Meter Awal	Meter Akhir	Aksi																																																																																												
Showing 1 to 10 of 10 entries																																																																																																		
1																																																																																																		

5. Tampilan halaman untuk penambahan data pengguna (akun administrator, akun agen, dan data pelanggan)

Preview Halaman	Penjelasan																																
<p>The screenshot shows a user addition form on the left with fields for Name, Username, and Password, and buttons for Reset and Simpan. On the right, there is a table titled "Data User" listing various users with their names, usernames, and hashed passwords.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nama</th> <th>Username</th> <th>Password</th> <th>Aksi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Administrator</td> <td>admin</td> <td>21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3</td> <td>[Edit] [Delete]</td> </tr> <tr> <td>Asdats</td> <td>asdats</td> <td>b63a645a83bd80499c5fbff43a92c0cd</td> <td>[Edit] [Delete]</td> </tr> <tr> <td>Chiko</td> <td>chiko</td> <td>ce0e2d6be2484027ef391dc8eb5773b</td> <td>[Edit] [Delete]</td> </tr> <tr> <td>Desi</td> <td>desi</td> <td>3c97d2c0cb6dd32c707eb027465dd6d</td> <td>[Edit] [Delete]</td> </tr> <tr> <td>Eman</td> <td>eman</td> <td>3d1e13247d30e8448f45fa2b0a992f0e</td> <td>[Edit] [Delete]</td> </tr> <tr> <td>Fahri</td> <td>fahri</td> <td>d2e36c2c9927b822b089461ae306d690</td> <td>[Edit] [Delete]</td> </tr> <tr> <td>Feb</td> <td>feb</td> <td>29388a0edc66ab24c8f877235fc679fc</td> <td>[Edit] [Delete]</td> </tr> </tbody> </table>	Nama	Username	Password	Aksi	Administrator	admin	21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3	[Edit] [Delete]	Asdats	asdats	b63a645a83bd80499c5fbff43a92c0cd	[Edit] [Delete]	Chiko	chiko	ce0e2d6be2484027ef391dc8eb5773b	[Edit] [Delete]	Desi	desi	3c97d2c0cb6dd32c707eb027465dd6d	[Edit] [Delete]	Eman	eman	3d1e13247d30e8448f45fa2b0a992f0e	[Edit] [Delete]	Fahri	fahri	d2e36c2c9927b822b089461ae306d690	[Edit] [Delete]	Feb	feb	29388a0edc66ab24c8f877235fc679fc	[Edit] [Delete]	Dalam preview disamping adalah input data user pengguna dan input data pelanggan listrik PPOB.
Nama	Username	Password	Aksi																														
Administrator	admin	21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3	[Edit] [Delete]																														
Asdats	asdats	b63a645a83bd80499c5fbff43a92c0cd	[Edit] [Delete]																														
Chiko	chiko	ce0e2d6be2484027ef391dc8eb5773b	[Edit] [Delete]																														
Desi	desi	3c97d2c0cb6dd32c707eb027465dd6d	[Edit] [Delete]																														
Eman	eman	3d1e13247d30e8448f45fa2b0a992f0e	[Edit] [Delete]																														
Fahri	fahri	d2e36c2c9927b822b089461ae306d690	[Edit] [Delete]																														
Feb	feb	29388a0edc66ab24c8f877235fc679fc	[Edit] [Delete]																														

6. Tampilan halaman data laporan pelanggan dan laporan pemasukan keuangan PPOB listrik

Preview Halaman	Penjelasan
<p>The screenshot displays two reports side-by-side. The left report is titled "Data Pelanggan yang Telah Melunasi Tagihan" and the right is "Data Pelanggan yang Belum Melunasi Tagihan". Both reports include tables with columns such as Name, Address, and payment month (Bulan Tagihan), and buttons for Excel and Print.</p>	Dalam preview disamping adalah preview laporan data tagihan pelanggan (yang telah melunasi tagihan & yang belum melunasi tagihan), bisa di print PDF / bisa dieksport ke EXCEL. Halaman ini hanya bisa diakses oleh administrator

F - Electric Laporan Penggunaan Tarif User									Administrator	Logout
Data Pemasukan Bayaran										
<input type="button" value="Excel"/> <input type="button" value="Print"/>										

Berikut adalah data pemasukan pembayaran yang bisa di print PDF dan di export ke EXCEL. Halaman ini hanya bisa diakses oleh administrator.

7. Struktur code algoritma perhitungan transaksi KWH listrik pelanggan

Preview Halaman	Penjelasan
<pre><script type="text/javascript"> function jumlah(){ var a = parseInt(document.getElementById('meter_akhir').value); var b = parseInt(document.getElementById('meter_awal').value); var c = a - b; if (a < b) { document.getElementById('jumlah_meter').value = ''; } if (a > b) { document.getElementById('jumlah_meter').value = c; } var ha = parseInt(document.getElementById('tarif').value); var hb = parseInt(document.getElementById('jumlah_meter').value); var hc = ha * hb; document.getElementById('total_tagihan').value = hc; } function alert() { <?php @\$_SESSION['pesan'] = ""; ?> document.location.href='?menu=penggunaan'; } </script></pre>	Dalam preview code perhitungan transaksi listrik kwh pelanggan dengan Javascript.
<p>KETERANGAN JUMLAH METER</p> <p>=====</p> <ol style="list-style-type: none"> Jika jumlah meter akhir < daripada meter awal = maka jumlah meter (kosong) Jika jumlah meter akhir > daripada meter awal = meter akhir - meter awal (hasil) <p>TOTAL TAGIHAN</p> <p>=====</p> <p>TARIF x JUMLAH METER</p>	Penjelasan perhitungan transaksi listrik kwh pelanggan.

8. Diagram class database PPOB listrik

