



**LAMPIRAN A**

**GAMBAR CONTOH FORMULIR  
PENGUKURAN DAN REKAP HASIL  
PENGUKURAN SAAT INI**



**REKAPITULASI PENGUKURAN ARUS DAN TEGANGAN GARDU DISTRIBUSI**

No. Gardu	Alamat	Penyulang	Daya Terpasang	Merk Trafo	Tahun Bant	Nomor Serl	Konstruksl Tap	Arus (A)			Tegangan (V)						Jumlah Bahan		Persentasi	KET		
								R	S	T	R-S	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N	(kVA)			(Kw)	
PY44	Desa Air Jaya	KB4	50	B & D			Portal	5	44	47	46	411	416	407	235	239	238	32,53	26,03	65,07	OK	
PY26	Desa Bangka Kota	F3	160	B & D			Portal	5	137	144	117	63	359	357	343	200	206	80,50	64,40	50,31	OK	
PY48	Desa Bangka Kota	F3	50	B & D			Portal	3	61	32	50	2	355	357	340	198	207	28,95	23,16	57,90	OK	
PY37	Desa Bangka Kota (BTS XL)	F3	24	Voltra			Portal	3	11	6	2		322	322	311	182	188	3,49	2,79	13,97	OK	
PY72	Desa Batu Betumpang	KB4	50	Sintra			Portal	5	46	67	63	33	400	402	398	229	224	40,64	32,52	81,29	OVERLOAD	
PY71	Desa Batu Betumpang	KB4	50	Sintra			Portal	5	65	73	38	51	395	395	404	231	226	40,44	32,35	80,88	OVERLOAD	
PY69	Desa Batu Betumpang Dusun Pasir Putih	KB4	50	Sintra			Portal	5	0	25	31	32	385	386	380	220	223	12,40	9,92	24,81	OK	
PY29	Desa Belungang	KB4	50	B & D			Portal	5	75	59	64	51	387	392	386	222	224	44,39	35,51	88,78	OVERLOAD	
PY05	Desa Belungang	KB4	50	STW			Portal	5	55	42	24	47	372	360	371	214	213	25,68	20,55	51,37	OK	
PY16	Desa Belungang	KB4	100	STARLITE			Portal	5	76	77	94	74	382	385	380	219	222	54,52	43,62	54,52	OK	
PY12	Desa Delas	KB4	100	Tranfido			Portal	5	93	30	76	77	413	420	421	239	240	48,02	38,42	48,02	OK	
PY11	Desa Delas	KB4	160	Sintra			Portal	5	155	97	117	96	370	372	372	206	216	79,11	63,29	49,44	OK	
PY46	Desa Delas	KB4	50	B & D			Portal	5	76	38	57	57	373	373	371	215	215	32,46	25,97	64,92	OK	
PY77	Desa Delas	KB4	50	Tranfido			Portal	5	64	85	67	64	400	401	408	234	231	50,26	40,20	100,51	OVERLOAD	
PX39	Desa Delas (BTS XL)	KB4	25	Sintra	2012	125310227	Portal	3	9	21	25	39	370	371	377	214	215	11,83	9,47	47,33	OK	
PY24	Desa Gudang	F3	50	Starlite			Portal	5	52	50	35	39	355	355	343	199	207	200	27,76	22,21	55,52	OK
PY47	Desa Gudang	F3	50	B & D			Portal	5	61	36	46		338	324	335	196	189	27,44	21,95	54,87	OK	
PY76	Desa Gudang	F3	50	B & D			Portal	5	61	44	74	70	416	421	413	238	243	43,06	34,45	86,12	OVERLOAD	
PY04	Desa Irat	KB4	50	Tranfido			Portal	5	62	66	46	57	388	392	387	223	225	39,08	31,26	78,15	OK	
PY22	Desa Irat	KB4	50	B & D			Portal	5	4	10	3		379	379	384	220	217	3,74	2,99	14,94	OK	
PX38	Desa Irat (BTS XL)	KB4	25	Sintra			Portal	3	80	68	56	56	364	352	365	212	206	42,44	33,95	84,88	OVERLOAD	
PY45	Desa Jeknung	F3	50	B & D			Portal	5	74	73	108	70	370	367	353	207	215	53,49	42,79	53,49	OK	
PY08	Desa Jeknung	F3	100	Sintra			Portal	5	74	73	108	70	370	367	353	207	215	53,49	42,79	53,49	OK	
PY17	Desa Jeknung	F3	100	B & D			Portal	5	51	72	58	63	352	350	336	198	206	36,16	28,92	36,16	OK	
PY32	Desa Malik	F3	50	Starlite			Portal	5	35	45	52	352	339	352	205	198	26,49	21,20	52,99	OK		

Gambar A.2 Contoh Rekapitulasi Hasil Pengukuran Saat Ini



**LAMPIRAN B**

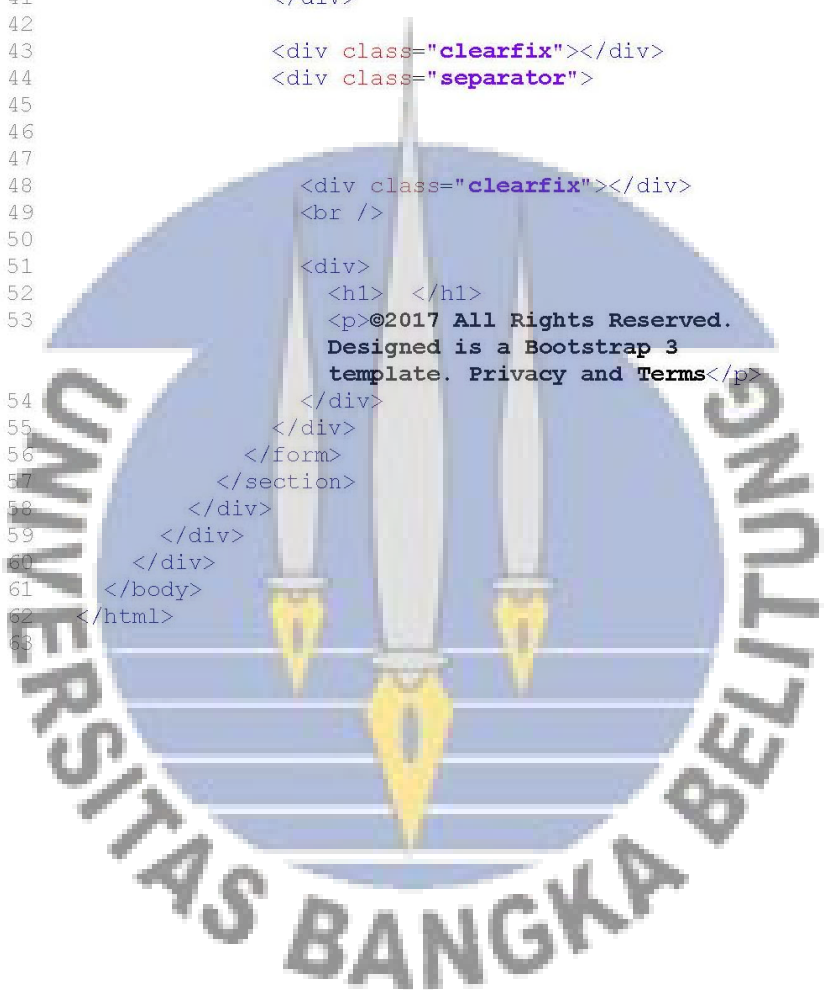
***PROGRAM LISTING APLIKASI***

login.php

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta http-equiv="Content-Type"
5       content="text/html; charset=UTF-8">
6     <meta charset="utf-8">
7     <meta http-equiv="X-UA-Compatible"
8       content="IE=edge">
9     <meta name="viewport"
10      content="width=device-width, initial-scale=1">
11     <title>Login Page</title>
12     <link href="./lib/bootstrap.min.css"
13       rel="stylesheet">
14     <link href="./lib/custom.min.css"
15       rel="stylesheet">
16   </head>
17   <body class="login">
18     <div>
19       <a class="hiddenanchor" id="signup"></a>
20       <a class="hiddenanchor" id="signin"></a>
21     </div>
22     <div class="login_wrapper">
23       <div class="animate form login_form">
24         <section class="login_content">
25           <form class="form-signin" method="post"
26             action="model/proses.php">
27             <?php
28               if (isset($_GET['log'])) {
29                 if ($_GET['log']==2) {
30                   echo "<div class='alert
31                     alert-danger'><strong>Periksa
32                     kembali email & katasandi
33                     Anda!</strong></div>";
34                 }
35             }
36             ?>
37           <h1>Login Form</h1>
38           <div>
39             <input type="email" name="email"
40               id="inputEmail" class="form-control"
41               placeholder="Email address"
42               required="" autoFocus="">
43           </div>
44           <div>
45             <input type="password" name="pwd"
46               id="inputPassword"
47               class="form-control"
48               placeholder="Password" required="">
49           </div>
```

login.php

```
38 <div>
39 <input type="submit" class="btn
  btn-default submit" name="login"
  value="Sign-in">
40 <a class="reset_pass" href="#"
  onclick="return confirm('email:
  eka@yahoo.com.com pass: eka')">Lost
  your password?</a>
41 </div>
42
43 <div class="clearfix"></div>
44 <div class="separator">
45
46
47
48 <div class="clearfix"></div>
49 <br />
50
51 <div>
52 <h1> </h1>
53 <p>©2017 All Rights Reserved.
  Designed is a Bootstrap 3
  template. Privacy and Terms</p>
54 </div>
55 </div>
56 </form>
57 </section>
58 </div>
59 </div>
60 </div>
61 </body>
62 </html>
63
```



logout.php

```
1 <?php
2 session_start();
3 session_unset();
4 session_destroy();
5 header("Location: ../index.php");
```



home.php

---

```
1 <h1 class="page-header">Welcome</h1>  
2  
3 This is application created by : Muhammad Fahmi
```





proses.php

```
1  <?php
2  session_start();
3  date_default_timezone_set('Asia/Jakarta');
4  include '../lib/db/dbconfig.php';
5
6  if (isset($_POST['login'])) {
7      $email = mysqli_real_escape_string($conn,
8          $_POST['email']);
9      $pwd = sha1(mysqli_escape_string($conn,
10         $_POST['pwd']));
11
12     $sql = "SELECT * FROM user WHERE
13         email_user='$email' AND pwd user='$pwd'";
14     $query = $conn->query($sql);
15     $hitung = $query->num_rows;
16
17     if ($hitung!=0) {
18         $ambil = $query->fetch_assoc();
19         extract($ambil);
20
21         if ($level_user==='petugas') {
22             $_SESSION['petugas']=$email;
23             $_SESSION['id']=$id user;
24             $_SESSION['email']=$email user;
25             header("Location:../index.php");
26         } elseif ($level_user==='spv') {
27             $_SESSION['spv']=$email;
28             $_SESSION['id']=$id user;
29             $_SESSION['email']=$email user;
30             header("Location:../index.php");
31         } elseif ($level_user==='admin') {
32             $_SESSION['admin']=$email;
33             $_SESSION['id']=$id user;
34             $_SESSION['email']=$email user;
35             header("Location:../index.php");
36         }
37     } else {
38         header("location:../index.php?log=2");
39     }
40 } elseif (isset($_GET['logout'])) {
41     session_destroy();
42 }
43
44 /*****
45 **/
```

proses.php

```
45 //
46 //
47 //
48 /*****
**/
49
50
51 // Simpan Catatan
52 elseif (isset($_POST['simpan_note'])) {
53
54     if ($note != "") {
55         $id_user = $_SESSION['id'];
56         $note = $_POST['note'];
57         //mysqli_real_escape_string($conn, );
58         $month = date("m");
59         $day_tgl = date("d");
60         $day = date("N");
61         $id_cat = "NULL";
62         $status = "Menunggu";
63         $sql= "INSERT INTO catatan (id_cat,
64             id_user,
65             id_bln,
66             id_hri,
67             id_tgl,
68             isi_cat,
69             status_cat) VALUES (?,
70             ?,
71             ?,
72             ?,
73             ?,
74             ?)";
75         if ($statement = $conn->prepare($sql)) {
76             $statement->bind_param(
77                 "iiiiiss", $id_cat, $id_user, $month,
78                 $day, $day_tgl, $note, $status
79             );
80             if ($statement->execute()) {
81                 header("location:../catatan&st=1");
82                 $statement->close();
83             } else {
84                 header("location:../catatan&st=2");
85             }
86         } else {
87             header("location:../catatan&st=2");
88         }
89     } else {
90         header("location:../catatan&st=2");
91     }
92 }
```

proses.php

```
90     }
91 }
92
93 // Simpan Data Gardu
94 elseif (isset($_POST['simpan_gardu'])) {
95
96     if ($gardu != "") {
97         $id_user = $_SESSION['id'];
98
99         $no_gardu = $_POST['no_gardu'];
100        $lokasi = $_POST['lokasi'];
101        $penyulang = $_POST['penyulang'];
102        $merk = $_POST['merk'];
103        $unit = $_POST['unit'];
104        $no_seri = $_POST['no_seri'];
105        $thn_operasi = $_POST['thn_operasi'];
106        $thn_pembuatan = $_POST['thn_pembuatan'];
107        $daya = $_POST['daya'];
108        $fasa = $_POST['fasa'];
109        $pendinginan = $_POST['pendinginan'];
110        $teg_hub_singkat = $_POST['teg_hub_singkat'];
111        $jml_berat = $_POST['jml_berat'];
112        $berat_minyak = $_POST['berat_minyak'];
113        $kontruksi_gardu = $_POST['kontruksi_gardu'];
114        $jenis_tiang = $_POST['jenis_tiang'];
115        $jml_tr_terpasang = $_POST['jml_tr_terpasang'];
116        $jml_tr_terpakai = $_POST['jml_tr_terpakai'];
117        $foto = $_FILES['foto']['name'];
118        $tmp = $_FILES['foto']['tmp_name'];
119        $fotobaru = date('dmYHis').$foto;
120        $path = "upload/".$fotobaru;
121
122        $R1 = $_POST['R1'];
123        $S1 = $_POST['S1'];
124        $T1 = $_POST['T1'];
125        $N1 = $_POST['N1'];
126
127        $R2 = $_POST['R2'];
128        $S2 = $_POST['S2'];
129        $T2 = $_POST['T2'];
130        $N2 = $_POST['N2'];
131
132        $R3 = $_POST['R3'];
```

proses.php

```
138 $$3 = $_POST['S3'];
139 $T3 = $_POST['T3'];
140 $N3 = $_POST['N3'];
141
142 $R4 = $_POST['R4'];
143 $S4 = $_POST['S4'];
144 $T4 = $_POST['T4'];
145 $N4 = $_POST['N4'];
146
147 $RS = $_POST['RS'];
148 $ST = $_POST['ST'];
149 $TR = $_POST['TR'];
150 $RN = $_POST['RN'];
151 $TN = $_POST['TN'];
152
153 $month = date("m");
154 $day_tgl = date("d");
155 $day = date("N");
156 $id_gardu = "NULL";
157 $status = "Menunggu";
158 if(move_uploaded_file($tmp, $path)){
159 $sql= "INSERT INTO gardu (id_gardu,
160 id_user,
161 id_bln,
162 id_hri,
163 id_tgl,
164 no_gardu,
165 lokasi, penyulang,merk,unit,
166 no_seri,thn_operasi,thn_pembuatan,daya,fasa,
167 pendinginan,teg_hub_singkat,jml_berat,
168 berat_minyak,konstruksi_gardu,jenis_tiang,
169 jml_tr_terpasang,jml_tr_terpakai,foto,
170 RI,S1,T1,NI,R1,S1,T1,N1,R2,S2,F2,N2,R3,
171 S3,T3,N3,R4,S4,T4,N4,RS,ST,TR,RN,TN,
172 status) VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?,
173 ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?,
174 ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?,
175 ?, ?, ?, ?, ?,
176 ?)";
177 if ($statement = $conn->prepare($sql)) {
178 $statement->bind_param(
179
180 "iiiiisssssssssssssssssssssssssssssssssssssssssssssss
181 ssssssssss", $id_gardu, $id_user,
182 $month, $day, $day_tgl, $no_gardu,
183 $lokasi,$penyulang,$merk,$unit,
184 $no_seri,$thn_operasi,$thn_pembuatan,$day
```

proses.php

```
182         a,$fasa,  
183         $pendinginan,$teg_hub_singkat,$jml_berat,  
184         $berat_minyak,  
185         $kontruksi_gardu,$jenis_tiang,$jml_tr_ter  
186         pasang,  
187         $jml_tr_terpakai,$fotobaru,  
188         $RI,$SI,$TI,$NI,$R1,$S1,$T1,$N1,$R2,$S2,$  
189         T2,$N2,$R3,  
190         $S3,$T3,$N3,$R4,$S4,$T4,$N4,$RS,$ST,$TR,$  
191         RN,$TN,  
192         $status  
193     );  
194     if ($statement->execute()) {  
195         header("location:../detail_gardu&st=1");  
196         $statement->close();  
197     } else {  
198         header("location:../detail_gardu&st=2");  
199     }  
200     } else {  
201         header("location:../detail_gardu&st=2");  
202     }  
203 } }  
204  
205 /**  
206 /**  
207 // Proses untuk User Supervisor  
208 /**  
209 /**  
210  
211 // acc Note  
212 elseif (isset($_GET['acc_note'])) {  
213     if (!isset($_SESSION['spv'])) {  
214         header("location:home");  
215     } else {  
216         $id_note=$_GET['acc_note'];  
217         $sql = "UPDATE catatan SET status_cat=? WHERE  
id_cat='$id_note'";
```

proses.php

```
218         if ($statement = $conn->prepare($sql)) {
219             $status= "Dikonfirmasi";
220             $statement->bind_param(
221                 "s", $status
222             );
223             if ($statement->execute()) {
224                 header("location:../req_catatan&ab=1");
225             }else{
226                 //gagal update
227                 header("location:../req_catatan&ab=2");
228             }
229             $conn->close();
230         } else {
231             header("location:../req_catatan&ab=2");
232         }
233     }
234 }
235 }
236 // Decline Note
237 elseif (isset($_GET['dec_note'])) {
238     if (!isset($_SESSION['spv'])) {
239         header("location:../home");
240     }else{
241         $id_note=$_GET['dec_note'];
242         $sql = "UPDATE catatan SET status_cat=? WHERE
243             id_cat='$id_note'";
244         if ($statement = $conn->prepare($sql)) {
245             $status= "Ditolak";
246             $statement->bind_param(
247                 "s", $status
248             );
249             if ($statement->execute()) {
250                 header("location:../req_catatan&ab=3");
251             }else{
252                 //gagal update
253                 header("location:../req_catatan&ab=2");
254             }
255             $conn->close();
256         } else {
257             header("location:../req_catatan&ab=2");
258         }
259     }
260 }
261
262 // acc Pengukuran Gardu
263 elseif (isset($_GET['acc_gardu'])) {
264     if (!isset($_SESSION['spv'])) {
```

proses.php

```
265     header("location:home");
266 }else{
267     $id_gardu=$_GET['acc_gardu'];
268     $sql = "UPDATE gardu SET status=? WHERE
269     id_gardu='$id_gardu'";
270     if ($statement = $conn->prepare($sql)) {
271         $status= "Dikonfirmasi";
272         $statement->bind_param(
273             "s", $status
274         );
275         if ($statement->execute()) {
276             header("location:../gardu&ab=1");
277         }else{
278             //gagal update
279             header("location:../gardu&ab=2");
280         }
281     } else {
282         header("location:../gardu&ab=2");
283     }
284 }
285 }
286 }
287 // Decline Pengukuran Gardu
288 elseif (isset($_GET['dec_gardu'])) {
289     if (!isset($_SESSION['spv'])) {
290         header("location:../home");
291     }else{
292         $id_gardu=$_GET['dec_gardu'];
293         $sql = "UPDATE gardu SET status=? WHERE
294         id_gardu='$id_gardu'";
295         if ($statement = $conn->prepare($sql)) {
296             $status= "Ditolak";
297             $statement->bind_param(
298                 "s", $status
299             );
300             if ($statement->execute()) {
301                 header("location:../gardu&ab=3");
302             }else{
303                 //gagal update
304                 header("location:../gardu&ab=2");
305             }
306             $conn->close();
307         } else {
308             header("location:../gardu&ab=2");
309         }
310     }
}
```

proses.php

```
311 }
312
313 // Acc gardu V2 check button
314 elseif (isset($_POST['acc_gardu2'])) {
315
316     if (!empty($_POST['id_gardu'])) {
317         $count_id = count($_POST["id_gardu"]);
318         for($i=0; $i < $count_id; $i++)
319         {
320             $item=explode(",", $_POST["id_gardu"][$i]);
321             $id_gardu = "$item[0]";
322             $type = "$item[1]";
323
324             if ($type=="in") {
325                 $query = "UPDATE gardu SET status=?
326                 WHERE id gardu='$id_gardu'";
327                 if ($statement =
328                 $conn->prepare($query)) {
329                     $status = "Dikonfirmasi";
330                     $statement->bind_param(
331                     "s", $status);
332                     if ($statement->execute()) {
333                         // sukses update
334                         header("location:../gardu&ab=1");
335                     }else{
336                         //gagal update
337                         header("location:../gardu&ab=2");
338                     }
339                 } else {
340                     header("location:../gardu&ab=6");
341                 }
342             }
343             $conn->close();
344         } else {
345             header("location:../gardu&ab=2");
346         }
347     }
348
349 // Decline gardu v2 check button
350 elseif (isset($_POST['dec_gardu2'])) {
351
352     if (!empty($_POST['id_gardu'])) {
353         $count_id = count($_POST["id_gardu"]);
354         for($i=0; $i < $count_id; $i++)
355         {
356             $item=explode(",", $_POST["id_gardu"][$i]);
```



proses.php

```
357     $sid_gardu = "$sitem[0]";
358     $stype = "$sitem[1]";
359
360     if ($stype=="in") {
361         $query = "UPDATE gardu SET status=?
362             WHERE id_gardu='$sid_gardu'";
363         if ($statement =
364             $conn->prepare($query)) {
365             $status = "Ditolak";
366             $statement->bind_param(
367                 "s", $status);
368             if ($statement->execute()) {
369                 // sukses update
370                 header("location:../gardu&ab=3");
371             } else {
372                 //gagal update
373                 header("location:../gardu&ab=2");
374             }
375         } else {
376             header("location:../gardu&ab=2");
377         }
378     }
379     $conn->close();
380 } else {
381     header("location:../gardu&ab=2");
382 }
383 }
384 }
385
386 // Tambah petugas
387 elseif (isset($_POST['add_petugas'])) {
388     $query = $conn->query("SELECT id_user FROM user
389         ORDER BY id_user DESC");
390     $ambil = $query->fetch_assoc();
391     $sid = $ambil['id_user']+1;
392     $nik_user = mysqli_real_escape_string($conn,
393         $_POST['nik_user']);
394     $email_user = mysqli_real_escape_string($conn,
395         $_POST['email_user']);
396     $pwd = mysqli_real_escape_string($conn,
397         sha1($_POST['pwd cek']));
398     $pwd cek = mysqli_real_escape_string($conn,
399         sha1($_POST['pwd']));
400
401     $name_user = mysqli_real_escape_string($conn,
402         $_POST['name_user']);
```

proses.php

```
397     $jk = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['jk']);
398     $institute_user = mysqli_real_escape_string($conn,
399     $_POST['institute_user']);
400     $level = "petugas";
401     $sql_user = "INSERT INTO user (id_user,
402     email_user,
403     pwd_user,
404     level_user) VALUES(?,
405     ?,
406     ?,
407     ?)";
408     $sql_detail = "INSERT INTO detail_user (id_user,
409     nik_user,
410     name_user,
411     institute_user,
412     jk_user) VALUES(?,
413     ?,
414     ?,
415     ?,
416     ?)";
417     if ($nik_user==="" || $email_user==="" || $pwd===""
418     || $name_user==="" || $jk==="" || $institute=== "") {
419         header("location:../add_petugas&st=4");
420     } else {
421         if ($pwd !== "$pwd_cek") {
422             header("location:../add_petugas&st=5");
423         } else {
424             $cek = $conn->query("SELECT*FROM user WHERE
425             email_user='$email_user'")->num_rows;
426             $cek_nik = $conn->query("SELECT (nik_user)
427             FROM detail_user WHERE
428             nik user='$nik'")->num_rows;
429             if ($cek==0) {
430                 if ($cek_nik==0) {
431                     if ($statement=
432                     $conn->prepare($sql_user) AND
433                     $statement1 =
434                     $conn->prepare($sql_detail)) {
435                         $statement->bind_param(
436                         "iiss", $id, $email_user,
437                         $pwd, $level
438                         );
439                         $statement1->bind_param(
440                         "iiss", $id, $nik_user,
441                         $name_user,
442                         $institute_user, $jk
443                         );
```

proses.php

```
434         if ($statement->execute() &&
435             $statement1->execute()) {
436             header("location:../add_petugas&st=1");
437         } else {
438             header("location:../add_petugas&st=2");
439         } else {
440             header("location:../add_petugas&st=2");
441         }
442     } else {
443         header("location:../add_petugas&st=6");
444     };
445     $conn->close();
446 } else {
447     header("location:../add_petugas&st=3");
448 }
449 }
450 }
451 }
452 }
453 // Edit petugas
454 elseif (isset($_POST['edit_petugas'])) {
455     $id = mysqli_real_escape_string($conn,
456         $_POST['id_user']);
457     $nik = mysqli_real_escape_string($conn,
458         $_POST['nik']);
459     $nama = mysqli_real_escape_string($conn,
460         $_POST['nama']);
461     $jk = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['jk']);
462     $institute = mysqli_real_escape_string($conn,
463         $_POST['institute']);
464     $sql_detail = "UPDATE detail_user SET nik_user=?,
465         name_user=?, institute_user=?, jk_user=? WHERE
466         id_user='$id'";
467     if ($nik==="" || $id==="" || $nama==="" || $jk===""
468         || $institute=== "") {
469         header("location:../petugas&id=$id&st=4");
470     } else {
471         if ($statement= $conn->prepare($sql_detail)) {
```

proses.php

```
466         $statement->bind_param(
467             "ssss", $nik, $nama, $institute, $jk
468         );
469         if ($statement->execute()) {
470
471             header("location:../petugas&id_petugas=$id&st=1");
472         } else {
473
474             header("location:../petugas&id_petugas=$id&st=2");
475         }
476     } else {
477         header("location:../petugas&id_petugas=$id&st=2");
478     }
479 }
480 // Delete petugas
481 elseif (isset($_GET['del_petugas'])) {
482     $id = mysqli_real_escape_string($conn,
483         $_GET['del_petugas']);
484     $sql_d = "DELETE FROM detail_user WHERE id_user=?";
485     $sql_u = "DELETE FROM user WHERE id_user=?";
486     if ($stmt= $conn->prepare($sql_d) AND $stmt1=
487         $conn->prepare($sql_u)) {
488         $stmt->bind_param("i", $id);
489         $stmt1->bind_param("i", $id);
490         if ($stmt->execute() && $stmt1->execute()) {
491             header("location:../petugas&st=2");
492         } else {
493             header("location:../petugas&st=5");
494         }
495     } else {
496         header("location:../petugas&st=5");
497     }
498 }
499 // Ganti password
500 elseif (isset($_POST['change-pwd'])) {
501     $id = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['id']);
502     $old = sha1(mysqli_real_escape_string($conn,
503         $_POST['old-pwd']));
504     $new = sha1(mysqli_real_escape_string($conn,
505         $_POST['new-pwd']));
506     $cek = sha1(mysqli_real_escape_string($conn,
507         $_POST['new-pwd-cek']));
```

proses.php

```
503     if (!empty($old) || !empty($new) || !empty($cek) ||
504         !empty($id)) {
505         if ($new != $cek) {
506             header("location:../katasandi&id=$id&st=5
507                 ");
508         } else {
509             $sqlc = "UPDATE user SET pwd_user=?
510                 WHERE id_user='$id'";
511             if ($update= $conn->prepare($sqlc)) {
512                 $update->bind_param("s", $new);
513                 if ($update->execute()) {
514                     header("location:../katasandi&id=
515                         $id&st=1");
516                 } else {
517                     header("location:../katasandi&id=
518                         $id&st=2");
519                 }
520             } else {
521                 header("location:../katasandi&id=$id&
522                     st=2");
523             }
524         }
525     } else {
526         header("location:../katasandi&id=$id&st=4");
527     }
528 }
529
530 //
531 // Proses untuk Administrator
532 //
533 /**
534  */
535 // Ganti password
536 elseif (isset($_POST['change-pwd'])) {
537     $id = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['id']);
538     $old = sha1(mysqli_real_escape_string($conn,
539         $_POST['old-pwd']));
540     $new = sha1(mysqli_real_escape_string($conn,
```

proses.php

```
$_POST['new-pwd']));
538 $cek = sha1(mysqli_real_escape_string($conn,
$_POST['new-pwd-cek']));
539 if (!empty($old) || !empty($new) || !empty($cek) ||
!empty($id)) {
540     if ($new !== $cek) {
541
542         header("location:../katasandi&id=$id&st=5
");
543     } else {
544         $sqlc = "UPDATE user SET pwd_user=?
WHERE id_user='$id'";
545         if ($update= $conn->prepare($sqlc)) {
546             $update->bind_param("s", $new);
547             if ($update->execute()) {
548                 header("location:../katasandi&id=
$id&st=1");
549             } else {
550                 header("location:../katasandi&id=
$id&st=2");
551             }
552         } else {
553             header("location:../katasandi&id=$id&
st=2");
554         }
555     } else {
556         header("location:../katasandi&id=$id&st=4");
557     }
558 }
559
560
561
562 //add spv
563 if (isset($_POST['add_pbXia1Zagw12Q'])) {
564     $query = $conn->query("SELECT * FROM user");
565     $id = $query->num_rows+1;
566     $email = mysqli_real_escape_string($conn,
$_POST['email']);
567     $pwd = mysqli_real_escape_string($conn,
sha1($_POST['pwd']));
568     $nama = mysqli_real_escape_string($conn,
$_POST['nama']);
569     $level = "spv";
570
```

proses.php

```
571     $sql_user = "INSERT INTO user (id_user,
572         email_user,
573         pwd_user,
574         level_user) VALUES(?,
575         ?,
576         ?,
577         ?)";
578     $sql_detail = "INSERT INTO detail_spv (id_user,
579         name_user) VALUES(?,
580         ?)";
581     $cek = $conn->query("SELECT * FROM user WHERE
582         email_user='$semail'")->num_rows;
583     if ($semail==" " || $pwd==" " || $nama == " ") {
584         header("location:../root/add_pb.php?st=4");
585     } else {
586         if ($cek==0) {
587             if ($statement =
588                 $conn->prepare($sql_user) AND
589                 $statement1 = $conn ->
590                 prepare($sql_detail)) {
591                 $statement->bind_param(
592                     "iss", $id, $semail, $pwd,
593                     $level
594                 );
595                 $statement1->bind_param(
596                     "is", $id, $nama
597                 );
598                 if ($statement->execute() &&
599                     $statement1->execute()) {
600                     echo "<script>alert('Data
601                     berhasil
602                     ditambah')</script>";
603                     echo "<meta
604                     http-equiv='refresh'
605                     content='0; url=../add_pb'>";
606                 } else {
607                     echo "<script>alert('Data
608                     gagal ditambah')</script>";
609                     echo "<meta
610                     http-equiv='refresh'
611                     content='0; url=../add_pb'>";
612                 }
613             }
614         } else {
615             header("location:../gardu/add_pb.php?st=3
616                 ");
617         }
618     }
619 }
```

proses.php

```
604     }
605     $conn->close();
606 }
607
608 // Edit gardu
609 elseif (isset($_POST['edit_gardu'])) {
610     $id_gardu = mysqli_real_escape_string($conn,
611     $_POST['id_gardu']);
612     $no_gardu = mysqli_real_escape_string($conn,
613     $_POST['no_gardu']);
614     $lokasi = mysqli_real_escape_string($conn,
615     $_POST['lokasi']);
616     $penyulang = mysqli_real_escape_string($conn,
617     $_POST['penyulang']);
618     $merk = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['merk']);
619     $unit = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['unit']);
620     $no_seri = mysqli_real_escape_string($conn,
621     $_POST['no_seri']);
622     $thn_operasi = mysqli_real_escape_string($conn,
623     $_POST['thn_operasi']);
624     $thn_pembuatan = mysqli_real_escape_string($conn,
625     $_POST['thn_pembuatan']);
626     $daya = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['daya']);
627     $fasa = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['fasa']);
628     $pendinginan = mysqli_real_escape_string($conn,
629     $_POST['pendinginan']);
630     $teg_hub_singkat = mysqli_real_escape_string($conn,
631     $_POST['teg_hub_singkat']);
632     $jml_berat = mysqli_real_escape_string($conn,
633     $_POST['jml_berat']);
634     $berat_minyak = mysqli_real_escape_string($conn,
635     $_POST['berat_minyak']);
636     $kontruksi_gardu = mysqli_real_escape_string($conn,
637     $_POST['kontruksi_gardu']);
638     $jenis_tiang = mysqli_real_escape_string($conn,
639     $_POST['jenis_tiang']);
640     $jml_tr_terpasang = mysqli_real_escape_string($conn,
641     $_POST['jml_tr_terpasang']);
642     $jml_tr_terpakai = mysqli_real_escape_string($conn,
643     $_POST['jml_tr_terpakai']);
644
645     $sql_detail = "UPDATE gardu SET
646     no_gardu=?,
647     lokasi=?,
648     penyulang=?,
649     merk=?,
650     unit=?,
651     no_seri=,"
```

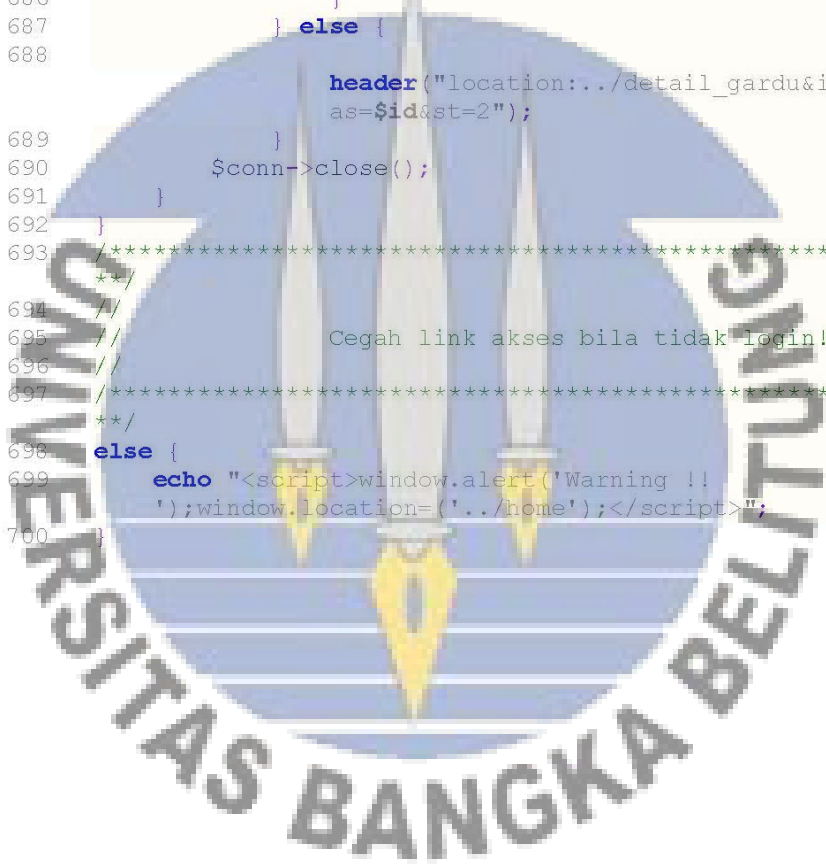


proses.php

```
637 thn_operasi=?,
638 thn_pembuatan=?,
639 daya=?,
640 fasa=?,
641 pendinginan=?,
642 teg_hub_singkat=?,
643 jml_berat=?,
644 berat_minyak=?,
645 kontruksi_gardu=?,
646 jenis_tiang=?,
647 jml_tr_terpasang=?,
648 jml_tr_terpakai=?
649 WHERE id_gardu='$id_gardu';
650 if ( $no_gardu==="" || $id_gardu==="" || $lokasi===""
    || $penyulang==="" || $merk==="" ||
651 $unit==="" || $no_seri==="" || $thn_operasi==="" ||
    $thn_pembuatan==="" || $daya==="" ||
652 $fasa==="" || $pendinginan==="" ||
    $teg_hub_singkat==="" || $jml_berat==="" ||
653 $berat_minyak==="" || $kontruksi_gardu==="" ||
    $jenis_tiang==="" ||
654 $jml_tr_terpasang==="" || $jml_tr_terpakai===""
655 ) {
656     header("location:../detail_gardu?id_gardu=$id_gardu&
        t=4");
657 }
658 else {
659     if ($statement= $conn->prepare($sql_detail)) {
660         $statement->bind_param(
661             "ssssssssssssssssss",
662             $no_gardu,
663             $lokasi,
664             $penyulang,
665             $merk,
666             $unit,
667             $no_seri,
668             $thn_operasi,
669             $thn_pembuatan,
670             $daya,
671             $fasa,
672             $pendinginan,
673             $teg_hub_singkat,
674             $jml_berat,
675             $berat_minyak,
676             $kontruksi_gardu,
677             $jenis_tiang,
678             $jml_tr_terpasang,
```

proses.php

```
679 $jml_tr_terpakai
680
681     );
682     if ($statement->execute()) {
683
684         header("location:../detail_gardu&id_p
685             etugas=$id&st=1");
686     } else {
687
688         header("location:../detail_gardu&id_p
689             etugas=$id&st=2");
690     }
691     } else {
692
693         header("location:../detail_gardu&id_petug
694             as=$id&st=2");
695     }
696     $conn->close();
697 }
698 }
699 /**
700 //
701 //      Cegah link akses bila tidak login!
702 //
703 /**
704 else {
705     echo "<script>window.alert('Warning !!
706         ');window.location=('../home');</script>";
707 }
```



navbar.php

```
1 <div class="navbar-header">
2 <button type="button" class="navbar-toggle collapsed"
  data-toggle="collapse" data-target="#navbar"
  aria-expanded="false" aria-controls="navbar">
  <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
3   <span class="icon-bar"></span>
4   <span class="icon-bar"></span>
5   <span class="icon-bar"></span>
6 </button>
7 <a class="navbar-brand" href="home"><span><?php echo
  $_SESSION['email']; ?></span></a>
8 </div>
9 <div id="navbar" class="navbar-collapse collapse">
10 <ul class="nav navbar-nav navbar-right visible-xs
  visible-sm">
11 <li id="output_m"></li>
12 <?php
13     if (isset($_SESSION['spv'])) {
14
15         $link=array("", "add_gardu", "gardu", "gardu", "d
  etail_gardu", "req_catatan", "catatan",
16         "katasandi&id=$_SESSION[id]", "keluar");
17         $name=array("", "Tambah Gardu", "Daftar
18         Gardu", "Gardu", "Lihat Detail
19         Gardu", "Catatan", "Lihat Catatan", "Ubah
20         Katasandi", "Keluar");
21
22         for ($i=1; $i <= count($link)-1 ; $i++) {
23             echo "<li><a
24                 href=' $link[$i] '$>$name[$i]</a></li>";
25         }
26     } elseif (isset($_SESSION['petugas'])) {
27
28         $link=array("", "gardu", "detail_gardu", "tambah
29         _catatan", "catatan", "keluar");
30         $name=array("", "Gardu", "My Detail
31         Gardu", "Tambah Catatan", "Catatan", "Keluar");
32
33         for ($i=1; $i <= count($link)-1 ; $i++) {
34             echo "<li><a
35                 href=' $link[$i] '$>$name[$i]</a></li>";
36         }
37     } elseif (isset($_SESSION['admin'])) {
38
39         $link=array("", "add_petugas", "petugas", "gardu
40         ", "detail_gardu", "req_catatan", "catatan",
41         "katasandi2&id=$_SESSION[id]", "keluar");
```

navbar.php

```
30     $name=array("", "Tambah Petugas", "Daftar  
    Petugas", "Gardu", "Lihat Detail  
    Gardu", "Catatan", "Lihat Catatan", "Ubah  
    Katasandi", "Keluar");  
31  
32     for ($i=1; $i <= count($link)-1 ; $i++) {  
33  
34         echo "<li><a  
            href=' $link[$i] '$>$name[$i]</a></li>";  
35     }  
36 }  
37 ?>  
38 </ul>  
39 </div>
```



sidebar.php

```
1 <ul class="nav nav-sidebar">
2 <li id="output"></li>
3 <?php
4     if (isset($_SESSION['spv'])) {
5
6         $link=array("", "add_petugas", "petugas", "gardu
7         ", "detail_gardu", "req_catatan", "catatan",
8         "katasandi&id=$_SESSION[id]", "keluar");
9         $name=array("", "Tambah Petugas", "Daftar
10        Petugas", "Data Pengukuran", "Hasil
11        Pengukuran", "Catatan", "Lihat Catatan", "Ubah
12        Katasandi", "Keluar");
13
14        for ($i=1; $i <= count($link)-1 ; $i++) {
15            if (strcmp($page, "$link[$i]")==0) {
16                $status = "class='active'";
17            } else {
18                $status = "";
19            }
20            echo "<li $status><a
21            href='$link[$i]'">$name[$i]</a></li>";
22        }
23        elseif (isset($_SESSION['petugas'])) {
24            $this_day = date("d");
25            $sql = "SELECT*FROM gardu NATURAL LEFT JOIN
26            tanggal WHERE nama_tgl='$this_day' AND
27            id user='$_SESSION[id]'";
28            $query = $conn->query($sql);
29            $query_tday = $query->fetch_assoc();
30
31            $link=array("", "gardu", "detail_gardu", "tambah
32            _catatan", "catatan", "keluar");
33            $name=array("", "Input Data
34            Pengukuran", "Progress Acc", "Tambah
35            Catatan", "Catatan", "Keluar");
36
37            for ($i=1; $i <= count($link)-1 ; $i++) {
38                if (strcmp($page, "$link[$i]")==0) {
39                    $status = "class='active'";
40                } else {
41                    $status = "";
42                }
43                echo "<li $status><a
44                href='$link[$i]'">$name[$i]</a></li>";
45            }
46        }
47        elseif (isset($_SESSION['admin'])) {
```

sidebar.php

```
35     $link=array("", "detail_gardu", "laporan",  
    "view/adm/excel.php", "add_pb", "katasandi2&id=  
    $_SESSION[id]", "keluar");  
36     $name=array("", "Hasil  
    Pengukuran", "Laporan", "Download  
    Excel", "Tambah SPV", "Ubah  
    Katasandi", "Keluar");  
37  
38     for ($i=1; $i <= count($link)-1 ; $i++) {  
39         if (strcmp($page, "$link[$i]")==0) {  
40             $status = "class='active'";  
41         } else {  
42             $status = "";  
43         }  
44         echo "<li $status><a  
    href='$link[$i]','$name[$i]</a></li>";  
45     }  
46 }  
47 ?>  
48 </ul>
```



gardu.php

```
1 <h2 class="page-header">Input Data Pengukuran Gardu</h2>
2 <?php
3     if (isset($_GET['st'])) {
4         if ($_GET['st']==1) {
5             echo "<div class='alert
6                 alert-warning'><strong>Berhasil
7                 Ditambahkan.</strong></div>";
8         } elseif ($_GET['st']==2) {
9             echo "<div class='alert
10                alert-danger'><strong>Gagal
11                Menambahkan.</strong></div>";
12         } elseif ($_GET['st']==3) {
13             echo "<div class='alert
14                alert-danger'><strong>Maaf Email sudah
15                digunakan.</strong></div>";
16         } elseif ($_GET['st']==4) {
17             echo "<div class='alert
18                alert-danger'><strong>Semua kolom wajib di
19                isi.</strong></div>";
20         } elseif ($_GET['st']==5) {
21             echo "<div class='alert
22                alert-danger'><strong>Katasandi tidak
23                cocok!</strong></div>";
24         } elseif ($_GET['st']==6) {
25             echo "<div class='alert alert-danger'><strong>NIK
26                sudah terdaftar!</strong></div>";
27         }
28     }
29 >?>
30 <form method="post" action="./model/proses.php"
31     name="form1" id="form1" onSubmit="return validasi()"
32     enctype="multipart/form-data">
33     <div class="row">
34         <div class="col-lg-12">
35             <div class="panel panel-default">
36                 <div class="panel-body">
37                     <div class="row">
38                         <div class="col-lg-6">
39                             <form role="form">
40                                 <div
41                                     class="form-group
42                                     ">
43                                     <label>Nomor Gardu</label>
44                                     <input
45                                         type="text" class="form-control" name="no_gardu"
46                                         placeholder="Masukan Nomor Gardu" required>
```

gardu.php

```
31                                     </div>
32                                     <div
33                                     class="form-group
34                                     ">
35                                     <label>Lokasi</label>
36                                     <input
37                                     type="text" class="form-control" name="lokasi"
38                                     placeholder="Masukan Lokasi Gardu" >
39                                     </div>
40                                     <div
41                                     class="form-group
42                                     ">
43                                     <label>Penyulang</label>
44                                     <input
45                                     type="text" class="form-control" name="penyulang"
46                                     placeholder="Penyulang" >
47                                     </div>
48                                     <div
49                                     class="form-group
50                                     ">
51                                     <label>Merk</label>
52                                     <input
53                                     type="text" class="form-control" name="merk"
54                                     placeholder="Merk" >
55                                     </div>
56                                     <div
57                                     class="form-group
58                                     ">
59                                     <label>Unit</label>
60                                     <input
61                                     type="text" class="form-control" name="unit"
62                                     placeholder="Unit" >
63                                     </div>
64                                     <div
65                                     class="form-group
66                                     ">
67                                     <label>No
68                                     Seri</label>
69                                     <input
70                                     type="number" class="form-control" name="no_seri"
71                                     placeholder="No Seri" >
72                                     </div>
73                                     <div
74                                     class="form-group
```



```
53     ">
54     <label>Tahun Operasi</label>
55     <input
56     type="number" class="form-control" name="thn_operasi"
57     placeholder="Tahun Operasi" >
58     </div>
59     <div
60     class="form-group"
61     ">
62     <label>Tahun Pembuatan</label>
63     <input
64     type="number" class="form-control" name="thn_pembuatan"
65     placeholder="Tahun Pembuatan" >
66     </div>
67     <div
68     class="form-group"
69     ">
70     <label>Daya</label>
71     <input
72     type="text" class="form-control" name="daya"
73     placeholder="Daya" >
74     </div>
75     <div
76     class="form-group"
77     ">
78     <label>Pilih Foto Gardu</label>
79     <input
80     type="file" name="foto">
81     </div>
82     </div>
83     <!-- /.col-lg-6
84     (nested) Kolom Baru -->
85     <div class="col-lg-6">
86     <div
87     class="form-group"
88     ">
89     <label>Fasa</label>
90     <input
91     type="text" class="form-control" name="fasa"
92     placeholder="Fasa" >
93     </div>
94     <div
```

```
class="form-group
">
77
<label>Pendinginan</label>
78
<input
type="text" class="form-control" name="pendinginan"
placeholder="Pendinginan" >
79
</div>
80
<div
class="form-group
">
81
<label>Teg.
Hub. Singkat</label>
82
<input
type="text" class="form-control" name="teg_hub_singkat"
placeholder="Tegangan Hubungan Singkat" >
83
</div>
84
<div
class="form-group
">
85
<label>Jumlah Berat</label>
86
<input
type="text" class="form-control" name="jml_berat"
placeholder="Jumlah Berat" >
87
</div>
88
<div
class="form-group
">
89
<label>Berat Minyak</label>
90
<input
type="text" class="form-control" name="berat_minyak"
placeholder="Berat Minyak" >
91
</div>
92
<div
class="form-group
">
93
<label>Kontruksi Gardu</label>
94
<input
type="text" class="form-control" name="kontruksi_gardu"
placeholder="Konstruksi Gardu" >
95
</div>
96
<div
class="form-group
">
97
```

gardu.php

```

98      <label>Jenis Tiang Gardu</label>
99      <input
100     type="text" class="form-control" name="jenis_tiang"
101     placeholder="Jenis Tiang Gardu" >
102     </div>
103     <div
104     class="form-group"
105     ">
106     <label>Jumlah Jur TR Terpasang</label>
107     <input
108     type="number" class="form-control"
109     name="jml_tr_terpasang" placeholder="Jumlah TR
110     Terpasang" >
111     </div>
112     <div
113     class="form-group"
114     ">
115     <label>Jumlah Jur TR Terpakai</label>
116     <input
117     type="number" class="form-control"
118     name="jml_tr_terpakai" placeholder="Jumlah TR Terpakai" >
119     </div>
120     </div>
121     <div class="col-lg-12">
122     <h3>Hasil Pengukuran
123     Gardu</h3>
124     <p>Hasil pengukuran gardu
125     ini berdasarkan riset oleh
126     petugas, wajib diisi oleh
127     petugas yang bersangkutan</p>
128     <div
129     class="table-responsive">
130     <table class="table
131     table-bordered
132     table-striped">
133     <thead>
134     <tr>
135     <th>Jur</th>
136     <th>
137     <th colspan="4"><center> Arus di gardu (A)</center></th>
138     </tr>
139     </thead>
140     <tbody>
141     <tr>
```

gardu.php

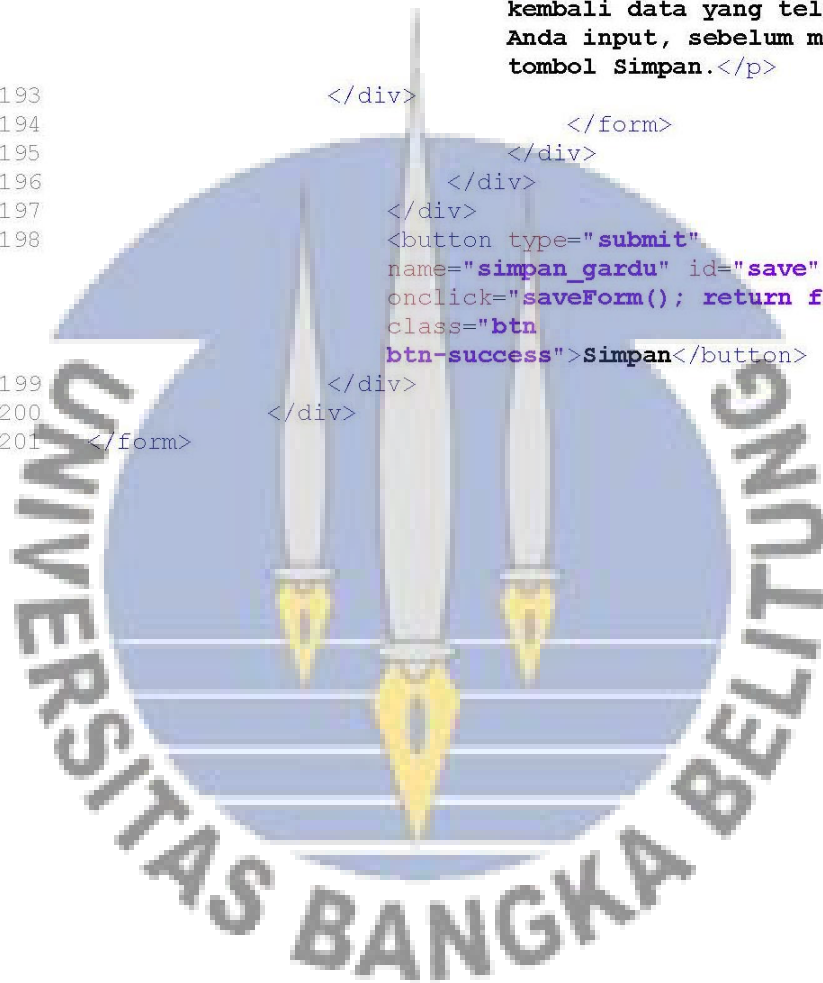
```
124                                     <th></th>
125
126     <th><center>R</center></th>
127
128     <th><center>S</center></th>
129
130     <th><center>T</center></th>
131
132     <th><center>N</center></th>
133                                     </tr>
134                                     <tr>
135                                         <th>I</th>
136                                         <td><input
137                                             type="number" name="RI" ></td>
138                                         <td><input
139                                             type="number" name="SI" ></td>
140                                         <td><input
141                                             type="number" name="TI" ></td>
142                                         <td><input
143                                             type="number" name="NI" ></td>
144                                     </tr>
145                                     <tr>
146                                         <th>1</th>
147                                         <td><input
148                                             type="number" name="R1" ></td>
149                                         <td><input
150                                             type="number" name="S1" ></td>
151                                         <td><input
152                                             type="number" name="T1" ></td>
153                                         <td><input
154                                             type="number" name="N1" ></td>
155                                     </tr>
156                                     <tr>
157                                         <th>2</th>
158                                         <td><input
159                                             type="number" name="R2" ></td>
160                                         <td><input
161                                             type="number" name="S2" ></td>
162                                         <td><input
163                                             type="number" name="T2" ></td>
164                                         <td><input
165                                             type="number" name="N2" ></td>
166                                     </tr>
167                                     <tr>
168                                         <th>3</th>
169                                         <td><input
170                                             type="number" name="R3" ></td>
171                                         <td><input
```

gardu.php

```
155         type="number" name="S3" ></td>                <td><input
156         type="number" name="T3" ></td>                <td><input
157         type="number" name="N3" ></td>                </tr>
158         <tr>
159         <th>4</th>
160         <td><input
161         type="number" name="R4" ></td>                <td><input
162         type="number" name="S4" ></td>                <td><input
163         type="number" name="T4" ></td>                <td><input
164         type="number" name="N4" ></td>                </tr>
165         <tr>
166         <th></th>
167         <td></td><td></td><td></td><td></td>
168         </tr>
169         <thead>
170         <tr>
171         <th></th>
172         <th
173         colspan="4"><center> Tegangan di gardu (V)</center></th>
174         </tr>
175         </thead>
176         <tr>
177         <th>R-S</th>
178         <th><center>S-T</center></th>
179         <th><center>T-R</center></th>
180         <th><center>R-N</center></th>
181         <th><center>T-N</center></th>
182         </tr>
183         <tr>
184         type="number" name="RS" ></td>                <td><input
185         type="number" name="ST" ></td>                <td><input
186         type="number" name="TR" ></td>                <td><input
```

gardu.php

```
187         type="number" name="RN" ></td>
                                     <td><input
188                                     </tr>
189                                     </tbody>
190                                 </table>
191                             </div>
192                             <p>Mohon untuk periksa
                                     kembali data yang telah
                                     Anda input, sebelum menekan
                                     tombol Simpan.</p>
193                             </div>
194                             </form>
195                         </div>
196                     </div>
197                 </div>
198                 <button type="submit"
                            name="simpan_gardu" id="save"
                            onclick="saveForm(); return false;"
                            class="btn
                            btn-success">Simpan</button>
199                 </div>
200             </div>
201 </form>
```



dbconfig.php

---

```
1 <?php
2     $dbhost = "localhost";
3     $dbuser = "root";
4     $dbpwd = "";
5     $dbname = "gardu";
6
7     $conn = new mysqli($dbhost, $dbuser, $dbpwd,
8     $dbname);
```





**LAMPIRAN C**

**KUISIONER**



### KUISIONER PENGUJIAN PEMAKAIAN

Nama : M. Fahmi Ridla  
Pekerjaan : AO OPDIST AR&K

Berikan tanda centang pada pernyataan yang benar-benar sesuai dengan kondisi yang dialami.

(A = Sangat setuju, B = Setuju, C = Kurang Setuju, D = Tidak Setuju)

No.	Pernyataan	A	B	C	D
1.	Secara keseluruhan, saya puas dengan kemudahan pemakaian sistem ini.		✓		
2.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan sempurna.		✓		
3.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan cepat.		✓		
4.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan efisien.		✓		
5.	Saya merasa nyaman menggunakan sistem ini.		✓		
6.	Sangat mudah menggunakan sistem ini.		✓		
7.	Antar muka sistem cukup menyenangkan.			✓	
8.	Sistem ini memiliki fungsi dan kapabilitas sesuai harapan saya.		✓		
9.	Secara keseluruhan, saya puas dengan sistem ini.		✓		

Saran :

Sistem ini akan lebih baik jika hasil dapat di print out  
dan sistem ini sangat tergantung oleh sinyal provider  
yang digunakan, ada baiknya disediakan mode offline.



### KUISIONER PENGUJIAN PEMAKAIAN

Nama : WELLA DATIKA  
Pekerjaan : JE METER ELEKTRONIK

Berikan tanda centang pada pernyataan yang benar-benar sesuai dengan kondisi yang dialami.

(A = Sangat setuju, B = Setuju, C = Kurang Setuju, D = Tidak Setuju)

No.	Pernyataan	A	B	C	D
1.	Secara keseluruhan, saya puas dengan kemudahan pemakaian sistem ini.		✓		
2.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan sempurna.		✓		
3.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan cepat.	✓			
4.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan efisien.		✓		
5.	Saya merasa nyaman menggunakan sistem ini.	✓			
6.	Sangat mudah menggunakan sistem ini.		✓		
7.	Antar muka sistem cukup menyenangkan.		✓		
8.	Sistem ini memiliki fungsi dan kapabilitas sesuai harapan saya.		✓		
9.	Secara keseluruhan, saya puas dengan sistem ini.		✓		

Saran :

Dikembangkan lagi apabila gardu gangguan ada indikasi

.....

.....

WELLA DATIKA

### KUISIONER PENGUJIAN PEMAKAIAN

Nama : Muhammad Firdaus .  
Pekerjaan : Staff distribusi

Berikan tanda centang pada pernyataan yang benar-benar sesuai dengan kondisi yang dialami.

(A = Sangat setuju, B = Setuju, C = Kurang Setuju, D = Tidak Setuju)

No.	Pernyataan	A	B	C	D
1.	Secara keseluruhan, saya puas dengan kemudahan pemakaian sistem ini.		✓		
2.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan sempurna.		✓		
3.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan cepat.		✓		
4.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan efisien.		✓		
5.	Saya merasa nyaman menggunakan sistem ini.		✓		
6.	Sangat mudah menggunakan sistem ini.		✓		
7.	Antar muka sistem cukup menyenangkan.			✓	
8.	Sistem ini memiliki fungsi dan kapabilitas sesuai harapan saya.		✓		
9.	Secara keseluruhan, saya puas dengan sistem ini.		✓		

Saran :

Tampilan melalui smart phone untuk dioptimalkan lagi.  
agar user mudah dalam menggunakan aplikasi via smart phone.  
bila perlu dibuat aplikasi sendiri untuk Android dan IOS



### KUISIONER PENGUJIAN PEMAKAIAN

Nama : Adi Azran  
Pekerjaan : App Staff Distribusi

Berikan tanda centang pada pernyataan yang benar-benar sesuai dengan kondisi yang dialami.

(A = Sangat setuju, B = Setuju, C = Kurang Setuju, D = Tidak Setuju)

No.	Pernyataan	A	B	C	D
1.	Secara keseluruhan, saya puas dengan kemudahan pemakaian sistem ini.		✓		
2.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan sempurna.		✓		
3.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan cepat.	✓			
4.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan efisien.		✓		
5.	Saya merasa nyaman menggunakan sistem ini.		✓		
6.	Sangat mudah menggunakan sistem ini.		✓		
7.	Antar muka sistem cukup menyenangkan.			✓	
8.	Sistem ini memiliki fungsi dan kapabilitas sesuai harapan saya.		✓		
9.	Secara keseluruhan, saya puas dengan sistem ini.		✓		

Saran :

Diharapkan ada fitur lainnya dimana dapat dengan mudah menentukan  
kekurangan barang baru dan report Data Gudang Distribusi sehingga  
lebih mudah pekerjaan, serta langsung menampilkan instruksi kerja  
bagi gudang agar tidak ada kesalahan dalam melakukan tindakan lanjut



### KUISIONER PENGUJIAN PEMAKAIAN

Nama : INDAH PERMATA SARI

Pekerjaan : JO ADM TEKNIK HARUST AREA BANGKA

Berikan tanda centang pada pernyataan yang benar-benar sesuai dengan kondisi yang dialami.

(A = Sangat setuju, B = Setuju, C = Kurang Setuju, D = Tidak Setuju)

No.	Pernyataan	A	B	C	D
1.	Secara keseluruhan, saya puas dengan kemudahan pemakaian sistem ini.	✓			
2.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan sempurna.	✓			
3.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan cepat.	✓			
4.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan efisien.	✓			
5.	Saya merasa nyaman menggunakan sistem ini.	✓			
6.	Sangat mudah menggunakan sistem ini.	✓			
7.	Antar muka sistem cukup menyenangkan.		✓		
8.	Sistem ini memiliki fungsi dan kapabilitas sesuai harapan saya.	✓			
9.	Secara keseluruhan, saya puas dengan sistem ini.	✓			

Saran :

- Diharapkan bisa ditengahi untuk hasil inspeksi dan pemertasaan gardu agar data lebih lengkap.
- Diharapkan pengukuran gardu ada 2 jenis, WBP dan LWBP karena fluktuatif beban dan akurasi data.
- Diharapkan tampilan aplikasi dapat mengikuti bentuk gadget agar lebih user friendly

  
INDAH PERMATA

### KUISIONER PENGUJIAN PEMAKAIAN

Nama : NOERMAN P  
Pekerjaan : SPV Operasi


Berikan tanda centang pada pernyataan yang benar-benar sesuai dengan kondisi yang dialami.

(A = Sangat setuju, B = Setuju, C = Kurang Setuju, D = Tidak Setuju)

No.	Pernyataan	A	B	C	D
1.	Secara keseluruhan, saya puas dengan kemudahan pemakaian sistem ini.		✓		
2.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan sempurna.			✓	
3.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan cepat.	✓			
4.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan efisien.	✓			
5.	Saya merasa nyaman menggunakan sistem ini.		✓		
6.	Sangat mudah menggunakan sistem ini.		✓		
7.	Antar muka sistem cukup menyenangkan.			✓	
8.	Sistem ini memiliki fungsi dan kapabilitas sesuai harapan saya.		✓		
9.	Secara keseluruhan, saya puas dengan sistem ini.		✓		

Saran :

Tampilannya lebih menarik lagi  
.....  
.....

  
Noerman P

### KUISIONER PENGUJIAN PEMAKAIAN

Nama : ARIADI M.  
 Pekerjaan : JT. PDKB Area Bangka.

Berikan tanda centang pada pernyataan yang benar-benar sesuai dengan kondisi yang dialami.

(A = Sangat setuju, B = Setuju, C = Kurang Setuju, D = Tidak Setuju)

No.	Pernyataan	A	B	C	D
1.	Secara keseluruhan, saya puas dengan kemudahan pemakaian sistem ini.	✓			
2.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan sempurna.		✓		
3.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan cepat.	✓			
4.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan efisien.		✓		
5.	Saya merasa nyaman menggunakan sistem ini.		✓		
6.	Sangat mudah menggunakan sistem ini.	✓			
7.	Antar muka sistem cukup menyenangkan.		✓		
8.	Sistem ini memiliki fungsi dan kapabilitas sesuai harapan saya.			✓	
9.	Secara keseluruhan, saya puas dengan sistem ini.	✓			

Saran :

Untuk kedepan agar bisa di buat aplikasi yang bisa di download lewat play store, agar memudahkan user dalam penggunaanya.

  
 .....  
 ARIADI M.

### KUISIONER PENGUJIAN PEMAKAIAN

Nama : ..... HARLANI .....

Pekerjaan : ..... AE : DAL CUT .....

Berikan tanda centang pada pernyataan yang benar-benar sesuai dengan kondisi yang dialami.

(A = Sangat setuju, B = Setuju, C = Kurang Setuju, D = Tidak Setuju)

No.	Pernyataan	A	B	C	D
1.	Secara keseluruhan, saya puas dengan kemudahan pemakaian sistem ini.		✓		
2.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan sempurna.	✓			
3.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan cepat.	✓			
4.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan efisien.		✓		
5.	Saya merasa nyaman menggunakan sistem ini.	✓			
6.	Sangat mudah menggunakan sistem ini.		✓		
7.	Antar muka sistem cukup menyenangkan.		✓		
8.	Sistem ini memiliki fungsi dan kapabilitas sesuai harapan saya.		✓		
9.	Secara keseluruhan, saya puas dengan sistem ini.		✓		

Saran :

Perlu dilakukan pengembangan kembali untuk sistem ini seperti warning ketika pengukuran trafo sudah tidak sesuai standart /

  
..... HARLANI .....



### KUISIONER PENGUJIAN PEMAKAIAN

Nama : Puji Astuti  
Pekerjaan : PT. PUN Area Bangka .

Berikan tanda centang pada pernyataan yang benar-benar sesuai dengan kondisi yang dialami.

(A = Sangat setuju, B = Setuju, C = Kurang Setuju, D = Tidak Setuju)

No.	Pernyataan	A	B	C	D
1.	Secara keseluruhan, saya puas dengan kemudahan pemakaian sistem ini.	✓			
2.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan sempurna.		✓		
3.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan cepat.	✓			
4.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan efisien.	✓			
5.	Saya merasa nyaman menggunakan sistem ini.	✓			
6.	Sangat mudah menggunakan sistem ini.	✓			
7.	Antar muka sistem cukup menyenangkan.		✓		
8.	Sistem ini memiliki fungsi dan kapabilitas sesuai harapan saya.	✓			
9.	Secara keseluruhan, saya puas dengan sistem ini.	✓			

Saran :

diterapkan dan diteruskan sebagai database / asset  
untuk melihat kondisi trafo.

Puji Astuti

### KUISIONER PENGUJIAN PEMAKAIAN

Nama : SYAHMIANTO

Pekerjaan : NE. P2TL / OLSUT.

Berikan tanda centang pada pernyataan yang benar-benar sesuai dengan kondisi yang dialami.

(A = Sangat setuju, B = Setuju, C = Kurang Setuju, D = Tidak Setuju)

No.	Pernyataan	A	B	C	D
1.	Secara keseluruhan, saya puas dengan kemudahan pemakaian sistem ini.		✓		
2.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan sempurna.		✓		
3.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan cepat.		✓		
4.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan efisien.	✓			
5.	Saya merasa nyaman menggunakan sistem ini.		✓		
6.	Sangat mudah menggunakan sistem ini.		✓		
7.	Antar muka sistem cukup menyenangkan.		✓		
8.	Sistem ini memiliki fungsi dan kapabilitas sesuai harapan saya.		✓		
9.	Secara keseluruhan, saya puas dengan sistem ini.		✓		

Saran :

Dikembangkan sesuai kebutuhan kedepannya.

.....  
.....

Amint

### KUISIONER PENGUJIAN PEMAKAIAN

Nama : A. BUCHARI  
Pekerjaan : AA. SAR. BAN

Berikan tanda centang pada pernyataan yang benar-benar sesuai dengan kondisi yang dialami.

(A = Sangat setuju, B = Setuju, C = Kurang Setuju, D = Tidak Setuju)

No.	Pernyataan	A	B	C	D
1.	Secara keseluruhan, saya puas dengan kemudahan pemakaian sistem ini.		✓		
2.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan sempurna.		✓		
3.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan cepat.		✓		
4.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan efisien.		✓		
5.	Saya merasa nyaman menggunakan sistem ini.		✓		
6.	Sangat mudah menggunakan sistem ini.		✓		
7.	Antar muka sistem cukup menyenangkan.		✓		
8.	Sistem ini memiliki fungsi dan kapabilitas sesuai harapan saya.		✓		
9.	Secara keseluruhan, saya puas dengan sistem ini.		✓		

Saran :

PERLU PERBAIKAN AGAR FORMAT EXEL DAN PDF  
HASIL PENGUKURAN DAPAT DITAMPILKAN DAN  
DI CETAK



### KUISIONER PENGUJIAN PEMAKAIAN

Nama : ZULKARNAIN  
 Pekerjaan : AE Effisiensi Jarkost

Berikan tanda centang pada pernyataan yang benar-benar sesuai dengan kondisi yang dialami.

(A = Sangat setuju, B = Setuju, C = Kurang Setuju, D = Tidak Setuju)

No.	Pernyataan	A	B	C	D
1.	Secara keseluruhan, saya puas dengan kemudahan pemakaian sistem ini.	✓			
2.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan sempurna.	✓			
3.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan cepat.	✓			
4.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan efisien.	✓			
5.	Saya merasa nyaman menggunakan sistem ini.	✓			
6.	Sangat mudah menggunakan sistem ini.	✓			
7.	Antar muka sistem cukup menyenangkan.	✓			
8.	Sistem ini memiliki fungsi dan kapabilitas sesuai harapan saya.	✓			
9.	Secara keseluruhan, saya puas dengan sistem ini.	✓			

Saran :

Untuk pengembangan selanjutnya, bisa ditambah fitur untuk  
Warning, Garis Overload.

  
 .....  
 Zulkarnain

### KUISIONER PENGUJIAN PEMAKAIAN

Nama : Andri Martia  
Pekerjaan : Staff Teknik

Berikan tanda centang pada pernyataan yang benar-benar sesuai dengan kondisi yang dialami.

(A = Sangat setuju, B = Setuju, C = Kurang Setuju, D = Tidak Setuju)

No.	Pernyataan	A	B	C	D
1.	Secara keseluruhan, saya puas dengan kemudahan pemakaian sistem ini.	✓			
2.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan sempurna.		✓		
3.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan cepat.		✓		
4.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan efisien.	✓			
5.	Saya merasa nyaman menggunakan sistem ini.		✓		
6.	Sangat mudah menggunakan sistem ini.	✓			
7.	Antar muka sistem cukup menyenangkan.	✓			
8.	Sistem ini memiliki fungsi dan kapabilitas sesuai harapan saya.	✓			
9.	Secara keseluruhan, saya puas dengan sistem ini.	✓			

Saran :

Perbaikan dalam print out hasil pengukuran.  
Perubahan / beban realisasi pengukuran dibatasi  
by kapasitas trafo terpasang.



### KUISIONER PENGUJIAN PEMAKAIAN

Nama : A. FURQON RAMADHAN .  
 Pekerjaan : STAF DISTRIBUSI

Berikan tanda centang pada pernyataan yang benar-benar sesuai dengan kondisi yang dialami.

(A = Sangat setuju, B = Setuju, C = Kurang Setuju, D = Tidak Setuju)

No.	Pernyataan	A	B	C	D
1.	Secara keseluruhan, saya puas dengan kemudahan pemakaian sistem ini.		✓		
2.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan sempurna.		✓		
3.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan cepat.		✓		
4.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan efisien.		✓		
5.	Saya merasa nyaman menggunakan sistem ini.		✓		
6.	Sangat mudah menggunakan sistem ini.		✓		
7.	Antar muka sistem cukup menyenangkan.			✓	
8.	Sistem ini memiliki fungsi dan kapabilitas sesuai harapan saya.		✓		
9.	Secara keseluruhan, saya puas dengan sistem ini.		✓		

Saran :

Tampilan agar lebih trendi dan terkini .  
 .....  
 .....

  
 .....

### KUISIONER PENGUJIAN PEMAKAIAN

Nama : BENI SUSANTO

Pekerjaan : TRANSFER ENERGI

Berikan tanda centang pada pernyataan yang benar-benar sesuai dengan kondisi yang dialami.

(A = Sangat setuju, B = Setuju, C = Kurang Setuju, D = Tidak Setuju)

No.	Pernyataan	A	B	C	D
1.	Secara keseluruhan, saya puas dengan kemudahan pemakaian sistem ini.		✓		
2.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan sempurna.			✓	
3.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan cepat.		✓		
4.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan efisien.		✓		
5.	Saya merasa nyaman menggunakan sistem ini.			✓	
6.	Sangat mudah menggunakan sistem ini.		✓		
7.	Antar muka sistem cukup menyenangkan.			✓	
8.	Sistem ini memiliki fungsi dan kapabilitas sesuai harapan saya.		✓		
9.	Secara keseluruhan, saya puas dengan sistem ini.		✓		

Saran :

- lebih bagus ditambahkan menu pembebanan Trafo sebagai informasi terkait pemeliharaan dalam bentuk chart / grafik
- Tampilan dashboard dibuat lebih menarik dengan visualisasi yg menggambarkan tentang pekerjaan tersebut

  
BENI S

### KUISIONER PENGUJIAN PEMAKAIAN

Nama : Judi Supriadi  
 Pekerjaan : Harmer

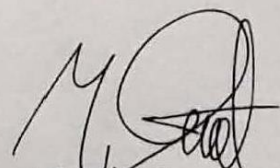
Berikan tanda centang pada pernyataan yang benar-benar sesuai dengan kondisi yang dialami.

(A = Sangat setuju, B = Setuju, C = Kurang Setuju, D = Tidak Setuju)

No.	Pernyataan	A	B	C	D
1.	Secara keseluruhan, saya puas dengan kemudahan pemakaian sistem ini.		✓		
2.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan sempurna.		✓		
3.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan cepat.		✓		
4.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan efisien.		✓		
5.	Saya merasa nyaman menggunakan sistem ini.		✓		
6.	Sangat mudah menggunakan sistem ini.		✓		
7.	Antar muka sistem cukup menyenangkan.			✓	
8.	Sistem ini memiliki fungsi dan kapabilitas sesuai harapan saya.			✓	
9.	Secara keseluruhan, saya puas dengan sistem ini.		✓		

Saran :

\* Tampilannya dirancah lebih bagus lagi  
 .....  
 .....

  
Judi S.



### KUISIONER PENGUJIAN PEMAKAIAN

Nama : Welly Nugra  
Pekerjaan : Harmonis

Berikan tanda centang pada pernyataan yang benar-benar sesuai dengan kondisi yang dialami.

(A = Sangat setuju, B = Setuju, C = Kurang Setuju, D = Tidak Setuju)

No.	Pernyataan	A	B	C	D
1.	Secara keseluruhan, saya puas dengan kemudahan pemakaian sistem ini.		✓		
2.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan sempurna.		✓		
3.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan cepat.		✓		
4.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan efisien.		✓		
5.	Saya merasa nyaman menggunakan sistem ini.		✓		
6.	Sangat mudah menggunakan sistem ini.			✓	
7.	Antar muka sistem cukup menyenangkan.			✓	
8.	Sistem ini memiliki fungsi dan kapabilitas sesuai harapan saya.			✓	
9.	Secara keseluruhan, saya puas dengan sistem ini.		✓		

Saran :

.....  
.....  
.....

  
.....Welly.....

### KUISIONER PENGUJIAN PEMAKAIAN

Nama : Fery Zen  
 Pekerjaan : Bidang Jaring-an

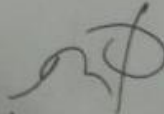
Berikan tanda centang pada pernyataan yang benar-benar sesuai dengan kondisi yang dialami.

(A = Sangat setuju, B = Setuju, C = Kurang Setuju, D = Tidak Setuju)

No.	Pernyataan	A	B	C	D
1.	Secara keseluruhan, saya puas dengan kemudahan pemakaian sistem ini.		✓		
2.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan sempurna.		✓		
3.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan cepat.				
4.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan efisien.				
5.	Saya merasa nyaman menggunakan sistem ini.				
6.	Sangat mudah menggunakan sistem ini.				
7.	Antar muka sistem cukup menyenangkan.				
8.	Sistem ini memiliki fungsi dan kapabilitas sesuai harapan saya.		✓		
9.	Secara keseluruhan, saya puas dengan sistem ini.		✓		

Saran :

- aplikasi ini sangat membantu dalam monitoring beban gardu serta untuk manajemen beban gardu

  
 Fery Zen

### KUISIONER PENGUJIAN PEMAKAIAN

Nama : KURNIADI  
Pekerjaan : BIDANG JARINGAN

Berikan tanda centang pada pernyataan yang benar-benar sesuai dengan kondisi yang dialami.

(A = Sangat setuju, B = Setuju, C = Kurang Setuju, D = Tidak Setuju)

No.	Pernyataan	A	B	C	D
1.	Secara keseluruhan, saya puas dengan kemudahan pemakaian sistem ini.		✓		
2.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan sempurna.				
3.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan cepat.				
4.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan efisien.				
5.	Saya merasa nyaman menggunakan sistem ini.		✓		
6.	Sangat mudah menggunakan sistem ini.		✓		
7.	Antar muka sistem cukup menyenangkan.		✓		
8.	Sistem ini memiliki fungsi dan kapabilitas sesuai harapan saya.		✓		
9.	Secara keseluruhan, saya puas dengan sistem ini.		✓		

Saran :

- Aplikasi ini sangat penting dalam kemudahan monitoring gardu serta memudahkan dalam perencanaan & eksekusi pemeliharaan gardu.

  
Kurniadi

### KUISIONER PENGUJIAN PEMAKAIAN

Nama : Yanuar  
Pekerjaan : Bagian Jaringan

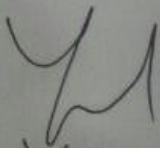
Berikan tanda centang pada pernyataan yang benar-benar sesuai dengan kondisi yang dialami.

(A = Sangat setuju, B = Setuju, C = Kurang Setuju, D = Tidak Setuju)

No.	Pernyataan	A	B	C	D
1.	Secara keseluruhan, saya puas dengan kemudahan pemakaian sistem ini.		✓		
2.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan sempurna.		✓		
3.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan cepat.				
4.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan efisien.				
5.	Saya merasa nyaman menggunakan sistem ini.		✓		
6.	Sangat mudah menggunakan sistem ini.		✓		
7.	Antar muka sistem cukup menyenangkan.		✓		
8.	Sistem ini memiliki fungsi dan kapabilitas sesuai harapan saya.				
9.	Secara keseluruhan, saya puas dengan sistem ini.				

Saran :

- Aplikasi ini sudah baik dan bermanfaat untuk memudahkan pekerjaan dan monitoring gardu di PLW Area Belitung

  
Yanuar.

### KUISIONER PENGUJIAN PEMAKAIAN

Nama : Dimas H  
Pekerjaan : Bidang Perencanaan


Berikan tanda centang pada pernyataan yang benar-benar sesuai dengan kondisi yang dialami.

(A = Sangat setuju, B = Setuju, C = Kurang Setuju, D = Tidak Setuju)

No.	Pernyataan	A	B	C	D
1.	Secara keseluruhan, saya puas dengan kemudahan pemakaian sistem ini.		<input checked="" type="checkbox"/>		
2.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan sempurna.		<input checked="" type="checkbox"/>		
3.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan cepat.		<input checked="" type="checkbox"/>		
4.	Pekerjaan saya dapat diselesaikan dengan efisien.		<input checked="" type="checkbox"/>		
5.	Saya merasa nyaman menggunakan sistem ini.		<input checked="" type="checkbox"/>		
6.	Sangat mudah menggunakan sistem ini.		<input checked="" type="checkbox"/>		
7.	Antar muka sistem cukup menyenangkan.		<input checked="" type="checkbox"/>		
8.	Sistem ini memiliki fungsi dan kapabilitas sesuai harapan saya.		<input checked="" type="checkbox"/>		
9.	Secara keseluruhan, saya puas dengan sistem ini.		<input checked="" type="checkbox"/>		

Saran :

- Aplikasi ini sangat membantu dlm monitoring gardu dan rencana ekshua HAR

  
Dimas H