

## **TUGAS AKHIR SESI SATU**



Oleh

**Muhammad Aqil Alhafizh – 20312088**

**Aji Pamungkas - 20312053**

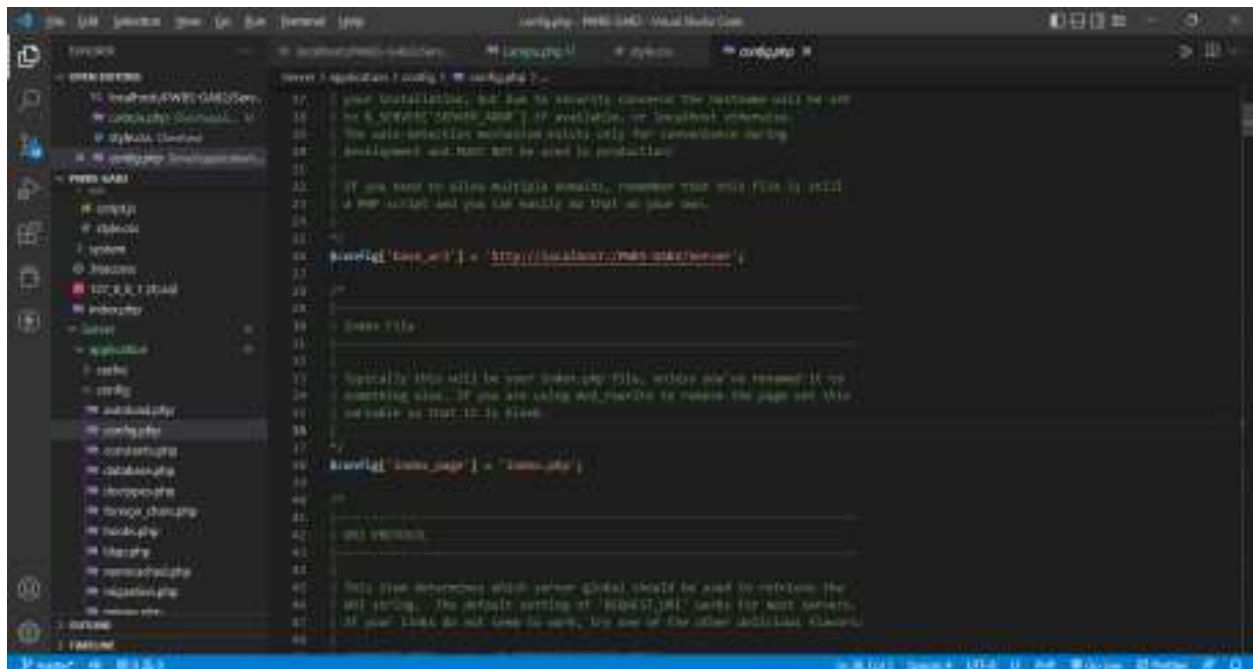
**[GITHUB LINK](#)**

**FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER**

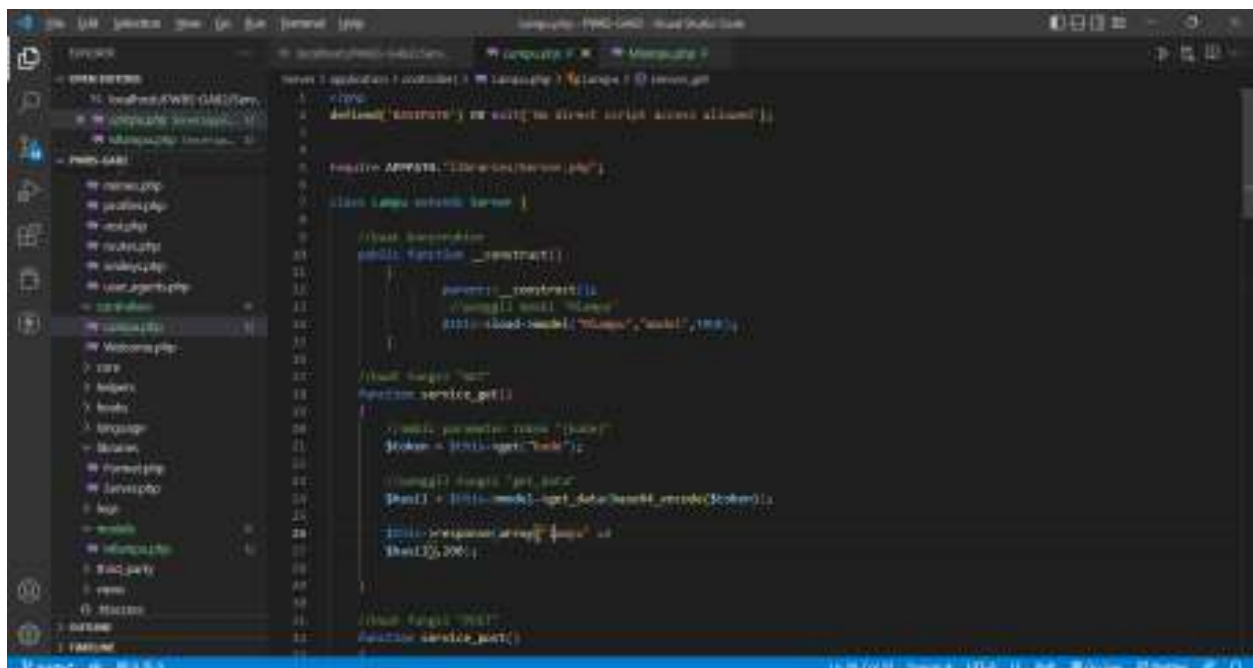
**UNIVERSITAS TEKNOKRAT INDONESIA**

**2022**

## Back-End



Configurasi dari server



```
class Lampu extends Server
```

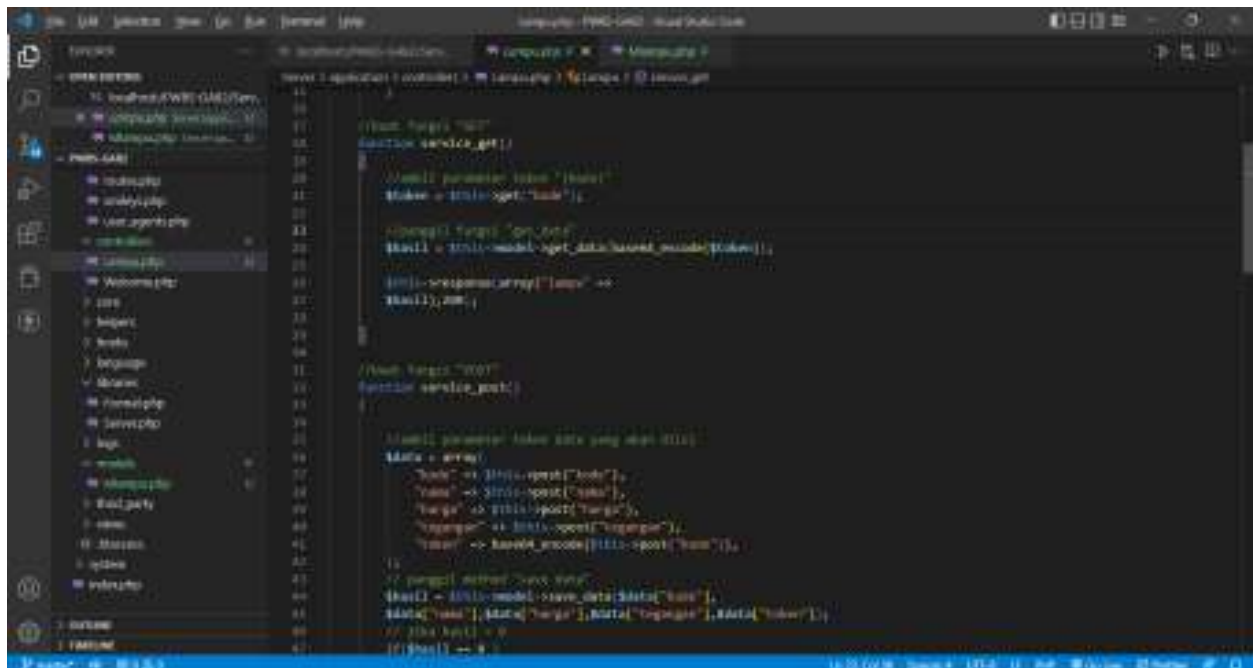
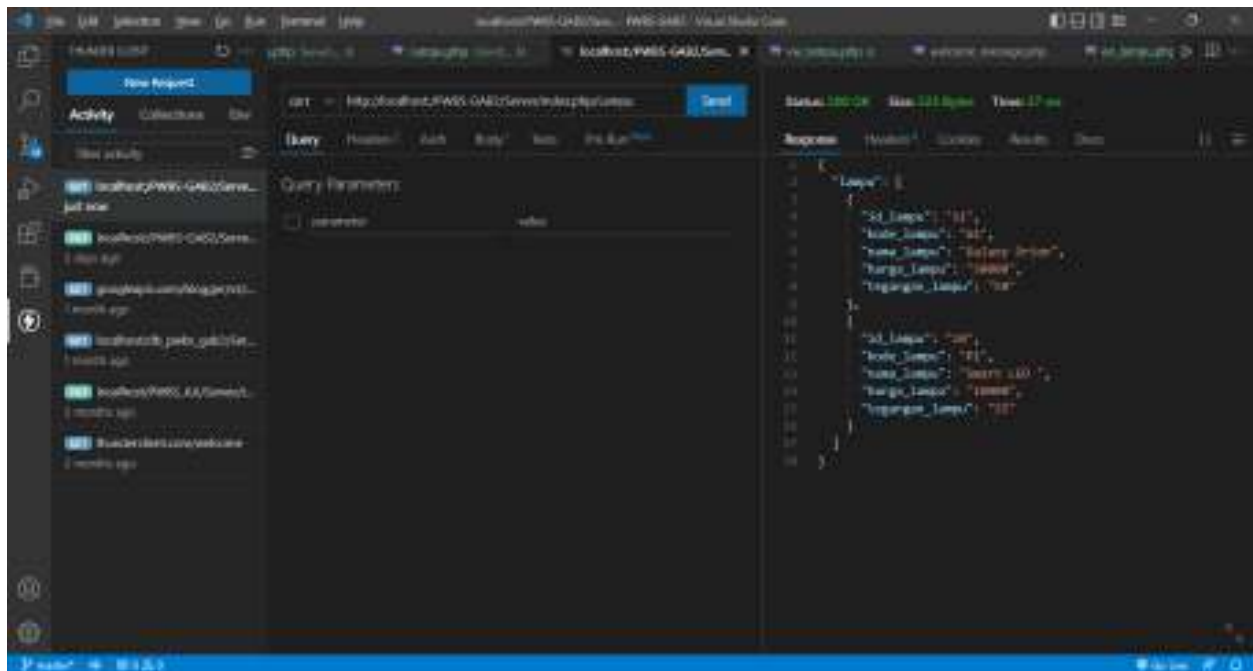
Buat class Lampu dan menurunkan/inheritance ke server

```
public function __construct()
```

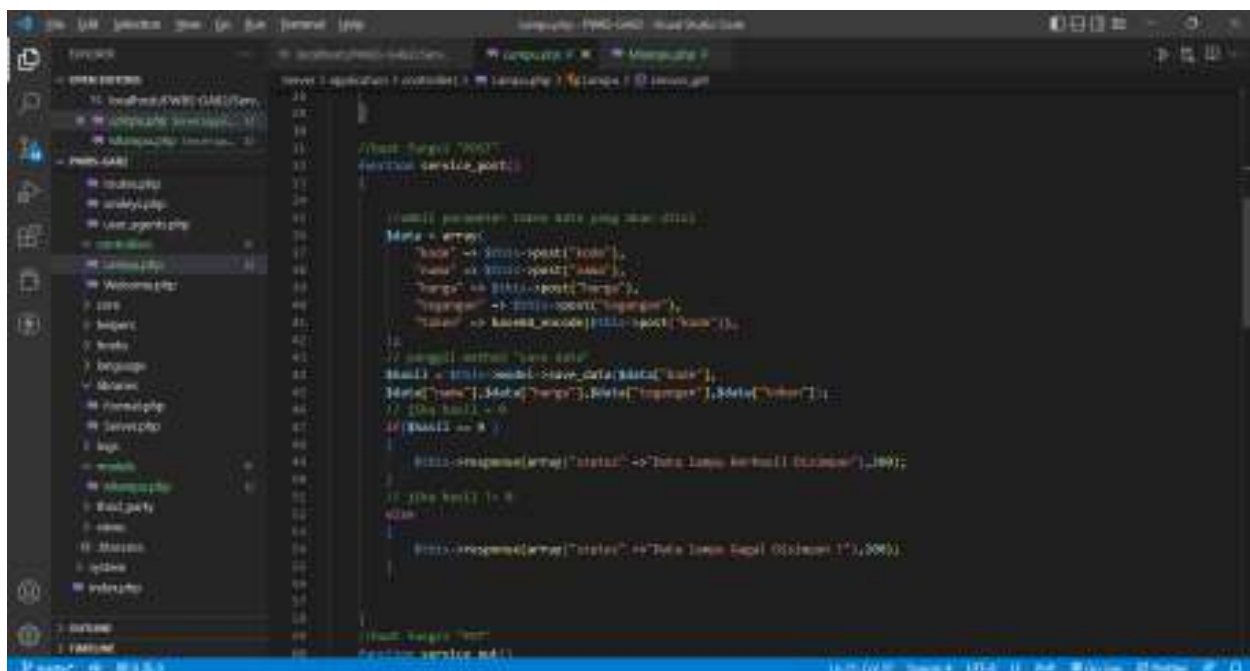
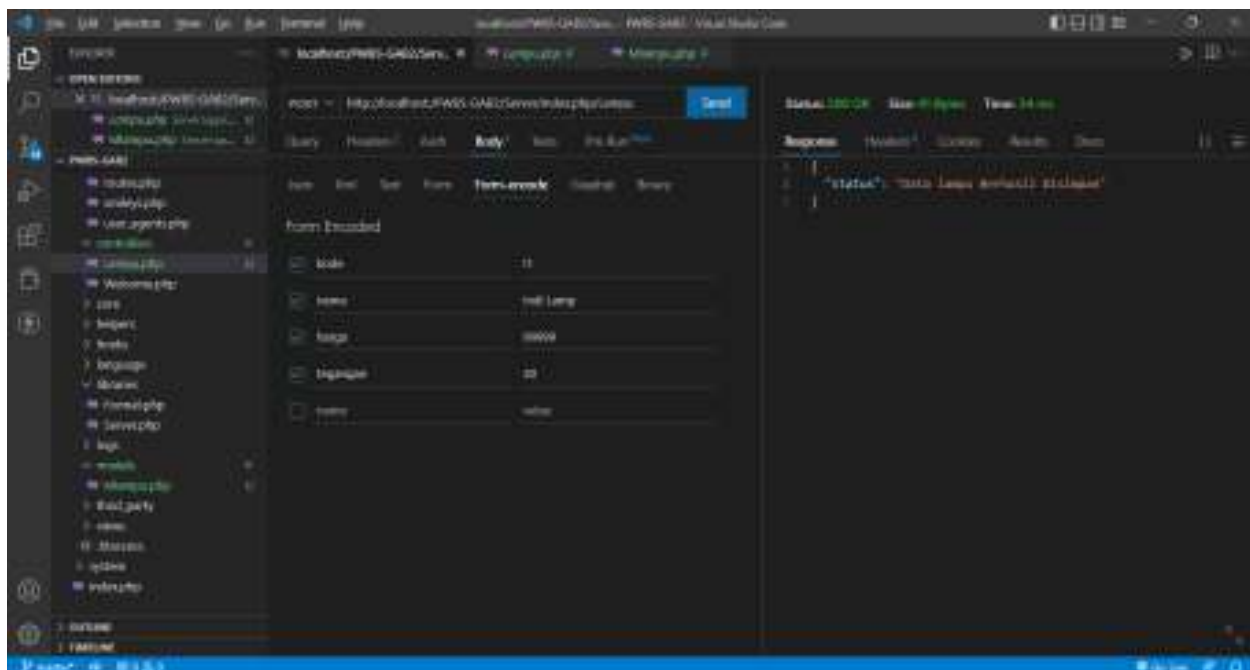
buat fungsi construct

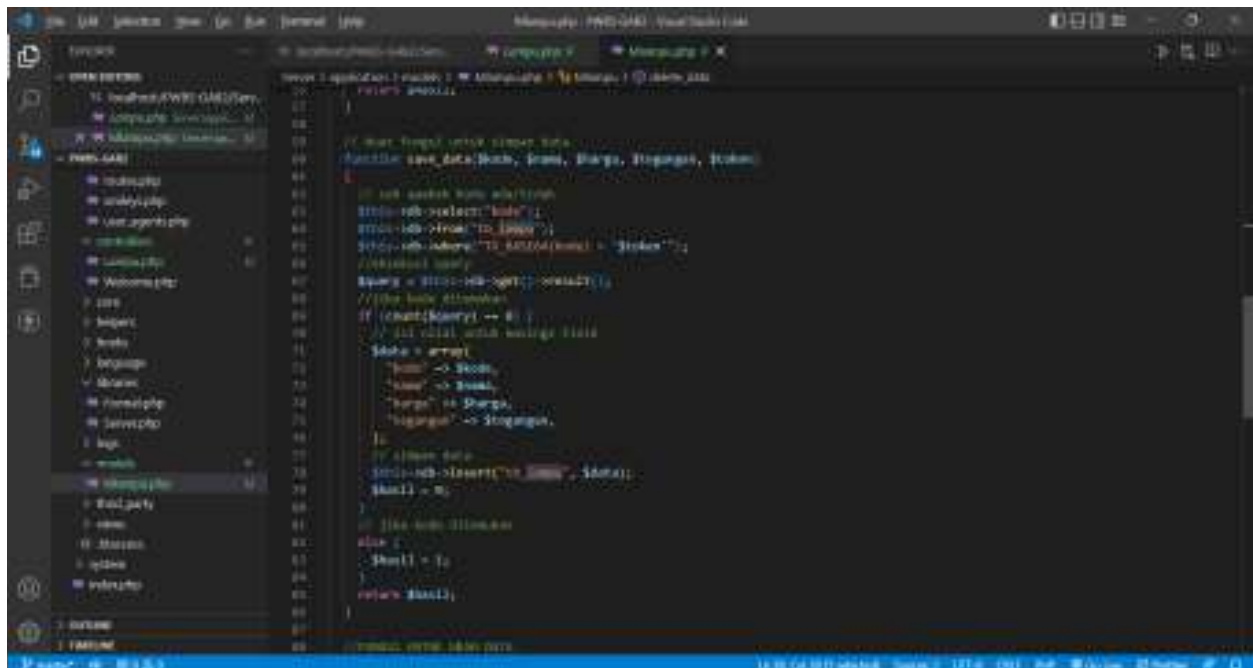
```
$this->load->model("Mlampu","model",TRUE);
```

Panggil model lampu



buat fungsi untuk get data dari controller





```
function service_post()  
buat fungsi post atau create
```

```
$data = array(  
    "kode" => $this->post("kode"),  
    "nama" => $this->post("nama"),  
    "harga" => $this->post("harga"),  
    "tegangan" => $this->post("tegangan"),  
    "token" => base64_encode($this->post("kode")),  
);
```

Mengambil parameter data yang akan diisi dengan parameter database yang sudah dibuat

```
$hasil = $this->model->save_data($data["kode"],  
    $data["nama"],$data["harga"],$data["tegangan"],$data["token"]);
```

Panggil method save\_data dari model

```
function save_data($kode, $nama, $harga, $tegangan, $token)  
buat fungsi save data dengan parameternya
```

```
$this->db->select("kode");  
$this->db->from("tb_lampu");  
$this->db->where("TO_BASE64(kode) = '$token'");
```

Tampilkan dan cek kode ada atau tidak,

```
$query = $this->db->get()->result();  
Ekssekusi query
```

```
$data = array(  
    "kode" => $this->post("kode"),  
    "nama" => $this->post("nama"),  
    "harga" => $this->post("harga"),  
    "tegangan" => $this->post("tegangan"),  
    "token" => base64_encode($this->post("kode")),  
);
```

```

        "kode" => $kode,
        "nama" => $nama,
        "harga" => $harga,
        "tegangan" => $tegangan,
    );

```

Buat array dalam data

```

$this->db->insert("tb_lampu", $data);
$hasil = 0;

```

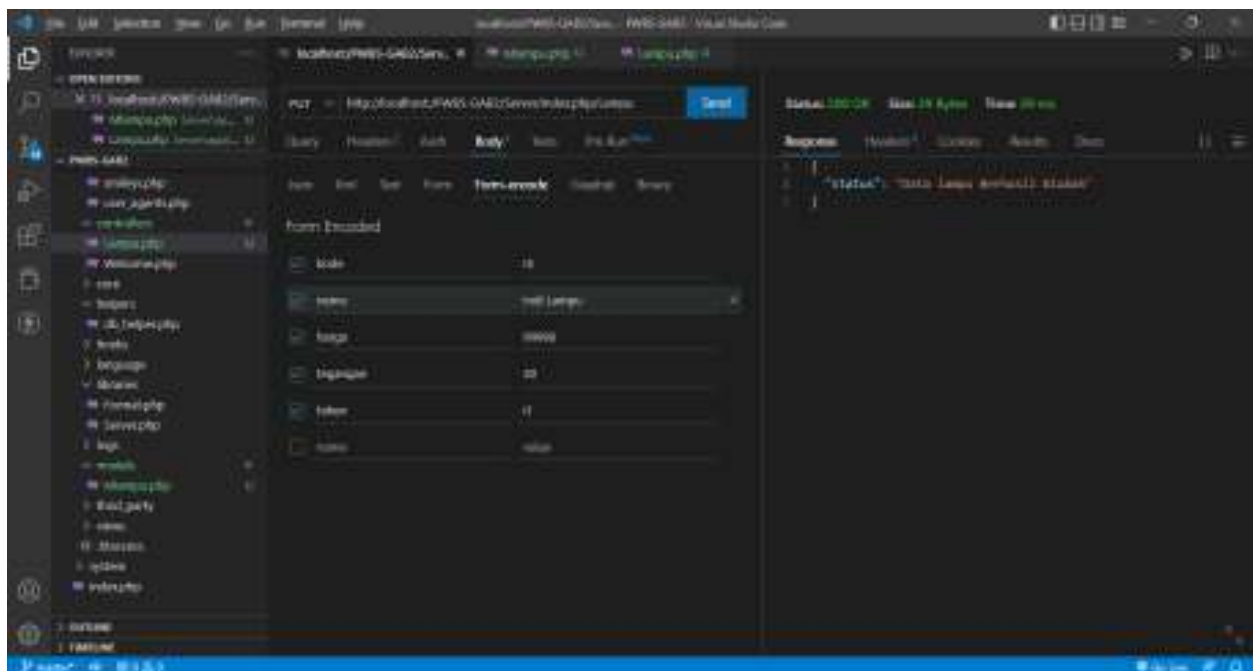
Masukkan data kedalam database

```

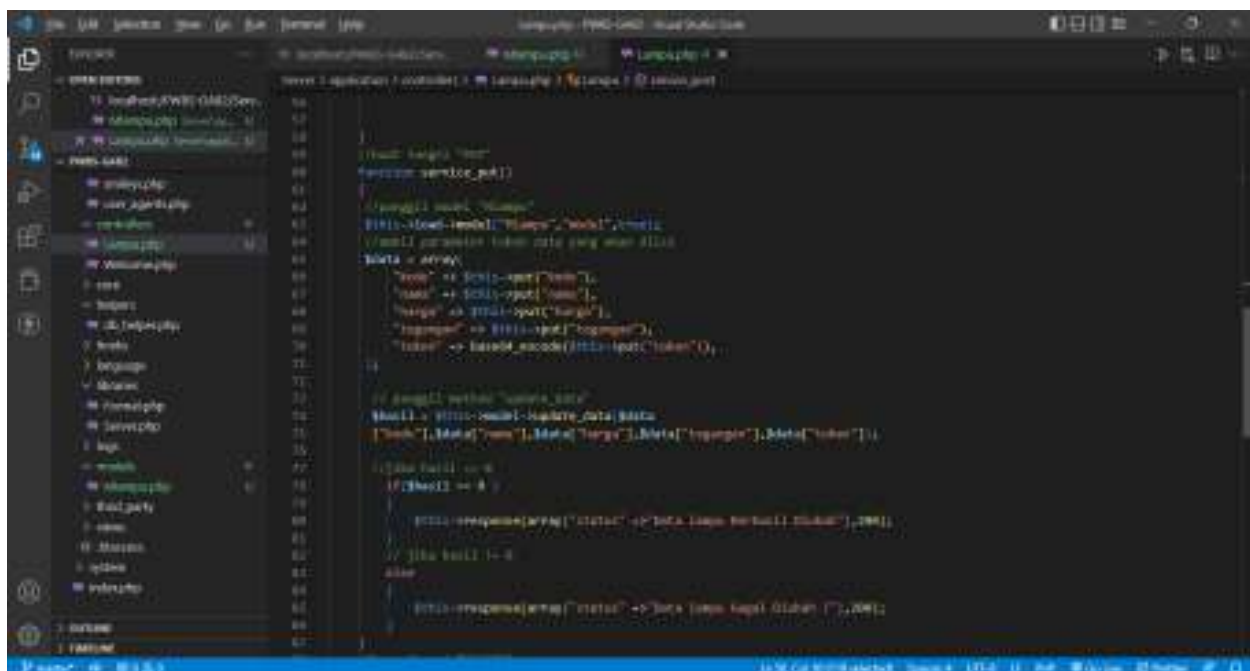
return $hasil;

```

kembalikan data ke hasil di controller







```
function update_data($kode, $nama, $harga, $tegangan, $token)
```

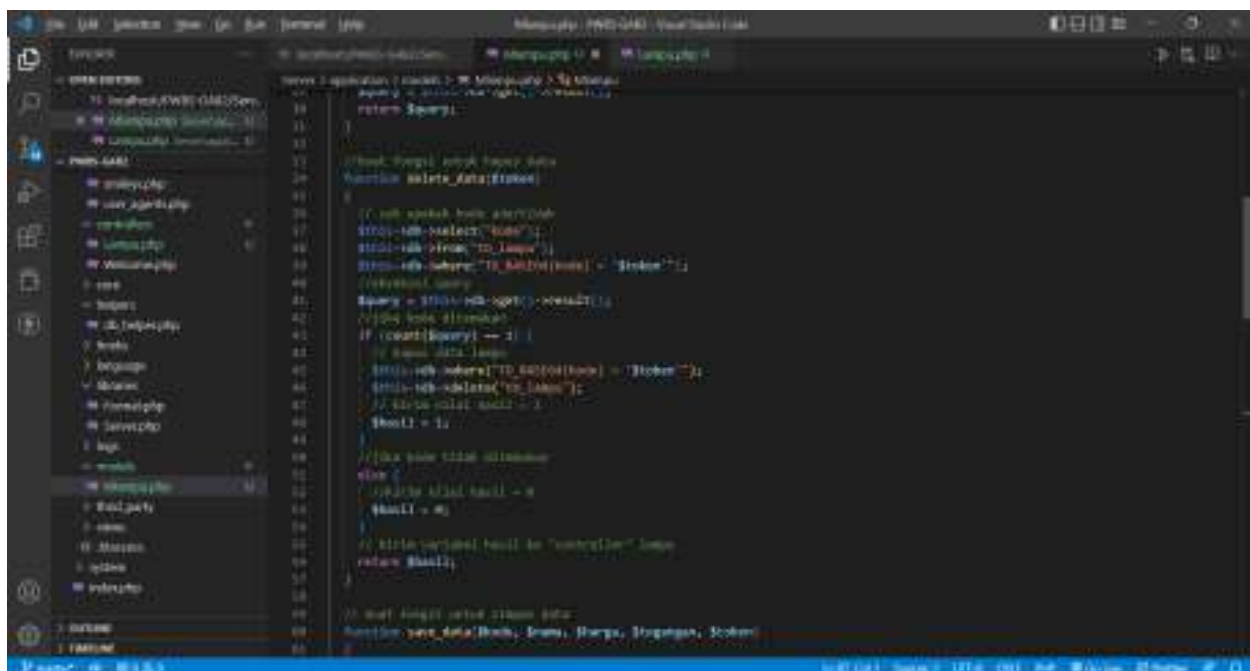
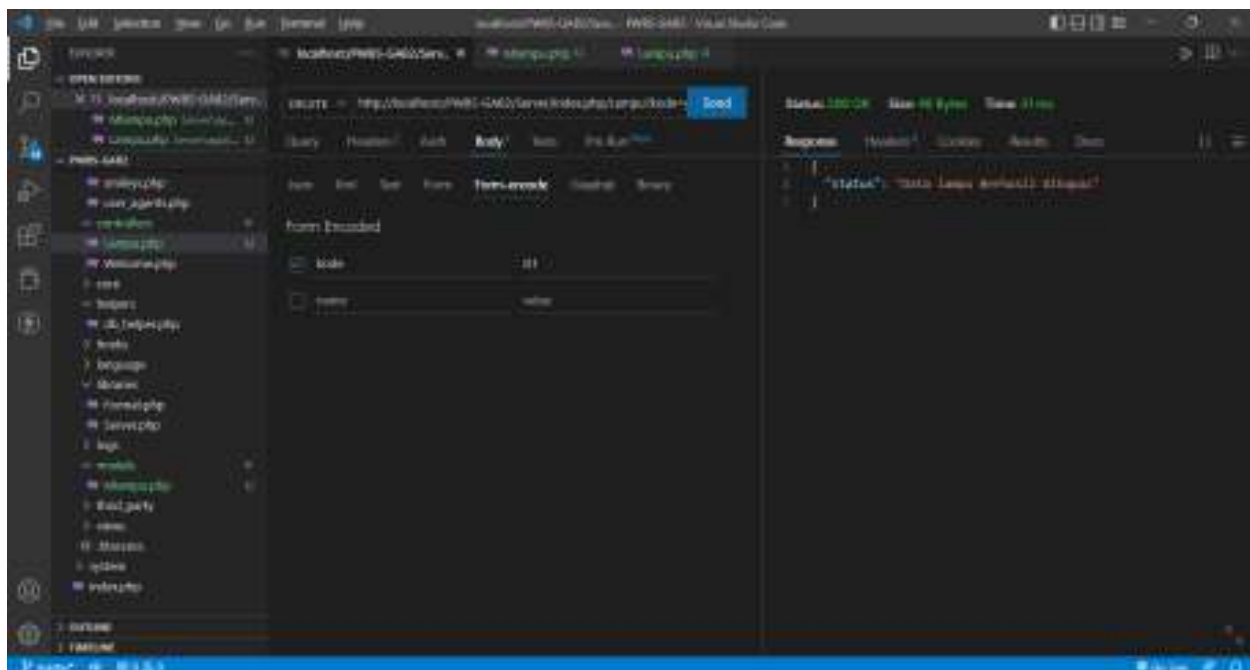
buat fungsi ubah data, parameter dari controller

```
function service_put()  
    buat fungsi update
```

```
$hasil = $this->model->update_data($data
    ["kode"],$data["nama"],$data["harga"],$data["tegangan"],$data["token"]);
```

Panggil method update data dari model





Panggil fungsi delete data

## Front – End

[illegible]

Ini kode untuk view lampu atau get data dari server

Dan juga untuk menghapus data sekaligus berpindah halaman ke tambah data dan update data

Load Data Refresh Data

KODE Lampu:

Nama Lampu:

Harga Lampu:

Tipe Lampu:

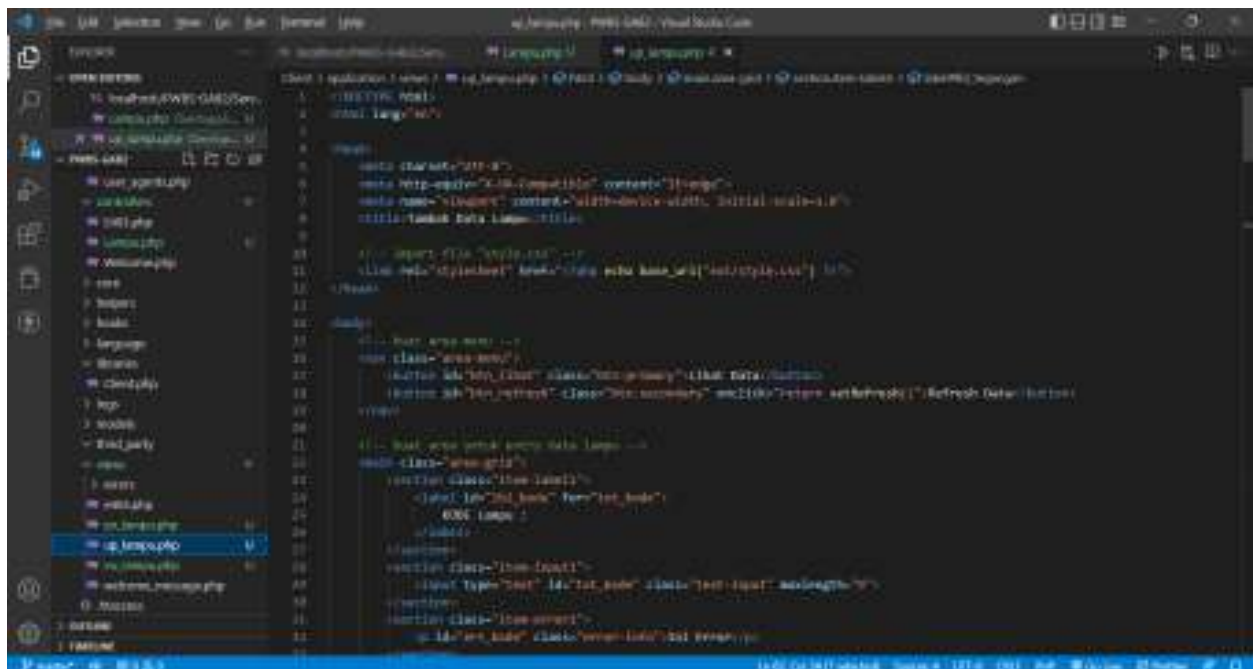
Simpan Data

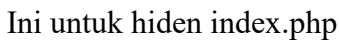
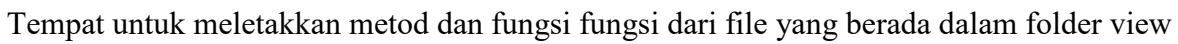
```

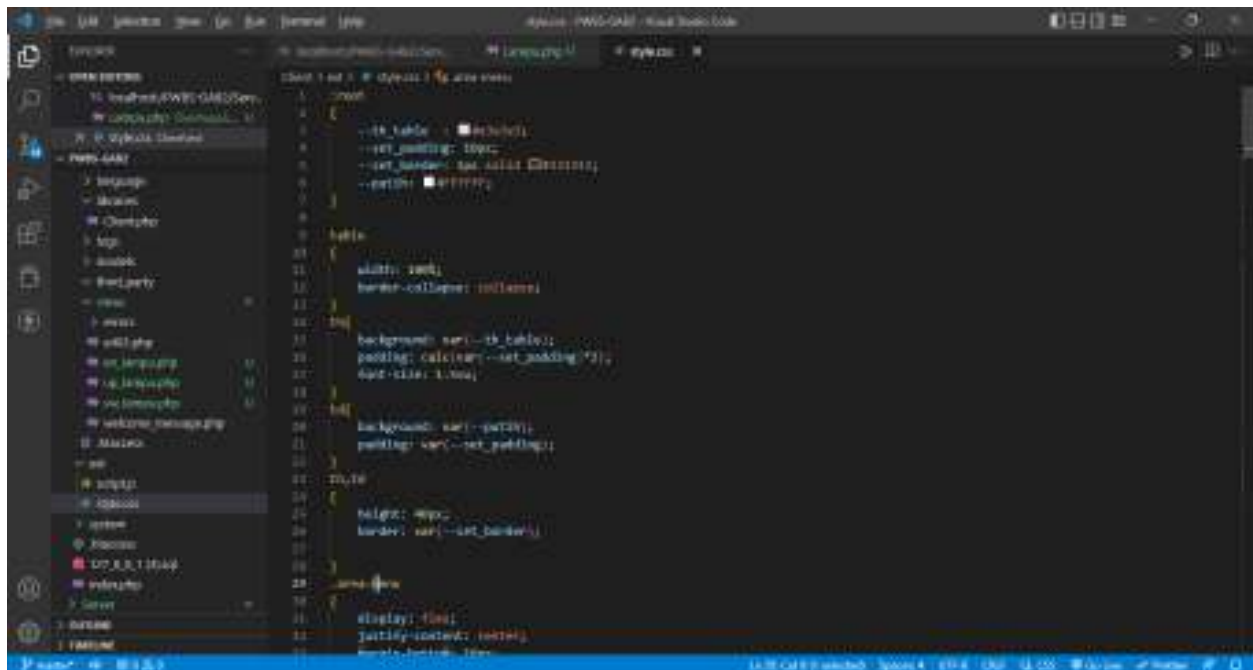
1 <!-- application / view / m_form_lampu / form / load -->
2 <script>
3     $(document).ready(function() {
4         // Load Data
5         function load_data() {
6             $.ajax({
7                 url: 'http://localhost:8080/lanform',
8                 type: 'GET',
9                 dataType: 'json',
10                success: function(data) {
11                    // Load Data
12                    <table>
13                        <thead>
14                            <tr>
15                                <th>KODE LAMPU</th>
16                                <th>NAMA LAMPU</th>
17                                <th>HARGA LAMPU</th>
18                                <th>TIPE LAMPU</th>
19                            </tr>
20                        </thead>
21                        <tbody>
22                            <tr>
23                                <td>1</td>
24                                <td>Lampu</td>
25                                <td>10000</td>
26                                <td>Lampu</td>
27                            </tr>
28                        </tbody>
29                    </table>
30                },
31                error: function() {
32                    // Error
33                }
34            });
35        }
36        load_data();
37    });
38    // Refresh Data
39    function refresh_data() {
40        $.ajax({
41            url: 'http://localhost:8080/lanform',
42            type: 'GET',
43            dataType: 'json',
44            success: function(data) {
45                // Refresh Data
46                load_data();
47            },
48            error: function() {
49                // Error
50            }
51        });
52    }
53    // Save Data
54    function save_data() {
55        $.ajax({
56            url: 'http://localhost:8080/lanform',
57            type: 'POST',
58            dataType: 'json',
59            success: function(data) {
60                // Save Data
61                load_data();
62            },
63            error: function() {
64                // Error
65            }
66        });
67    }
68    // Add Data
69    function add_data() {
70        $.ajax({
71            url: 'http://localhost:8080/lanform',
72            type: 'POST',
73            dataType: 'json',
74            success: function(data) {
75                // Add Data
76                load_data();
77            },
78            error: function() {
79                // Error
80            }
81        });
82    }
83    // Edit Data
84    function edit_data() {
85        $.ajax({
86            url: 'http://localhost:8080/lanform',
87            type: 'PUT',
88            dataType: 'json',
89            success: function(data) {
90                // Edit Data
91                load_data();
92            },
93            error: function() {
94                // Error
95            }
96        });
97    }
98    // Delete Data
99    function delete_data() {
100        $.ajax({
101            url: 'http://localhost:8080/lanform',
102            type: 'DELETE',
103            dataType: 'json',
104            success: function(data) {
105                // Delete Data
106                load_data();
107            },
108            error: function() {
109                // Error
110            }
111        });
112    }
113    // Load Data
114    load_data();
115    // Refresh Data
116    refresh_data();
117    // Save Data
118    save_data();
119    // Add Data
120    add_data();
121    // Edit Data
122    edit_data();
123    // Delete Data
124    delete_data();
125    // Load Data
126    load_data();
127    // Refresh Data
128    refresh_data();
129    // Save Data
130    save_data();
131    // Add Data
132    add_data();
133    // Edit Data
134    edit_data();
135    // Delete Data
136    delete_data();
137    // Load Data
138    load_data();
139    // Refresh Data
140    refresh_data();
141    // Save Data
142    save_data();
143    // Add Data
144    add_data();
145    // Edit Data
146    edit_data();
147    // Delete Data
148    delete_data();
149    // Load Data
150    load_data();
151    // Refresh Data
152    refresh_data();
153    // Save Data
154    save_data();
155    // Add Data
156    add_data();
157    // Edit Data
158    edit_data();
159    // Delete Data
160    delete_data();
161    // Load Data
162    load_data();
163    // Refresh Data
164    refresh_data();
165    // Save Data
166    save_data();
167    // Add Data
168    add_data();
169    // Edit Data
170    edit_data();
171    // Delete Data
172    delete_data();
173    // Load Data
174    load_data();
175    // Refresh Data
176    refresh_data();
177    // Save Data
178    save_data();
179    // Add Data
180    add_data();
181    // Edit Data
182    edit_data();
183    // Delete Data
184    delete_data();
185    // Load Data
186    load_data();
187    // Refresh Data
188    refresh_data();
189    // Save Data
190    save_data();
191    // Add Data
192    add_data();
193    // Edit Data
194    edit_data();
195    // Delete Data
196    delete_data();
197    // Load Data
198    load_data();
199    // Refresh Data
200    refresh_data();
201    // Save Data
202    save_data();
203    // Add Data
204    add_data();
205    // Edit Data
206    edit_data();
207    // Delete Data
208    delete_data();
209    // Load Data
210    load_data();
211    // Refresh Data
212    refresh_data();
213    // Save Data
214    save_data();
215    // Add Data
216    add_data();
217    // Edit Data
218    edit_data();
219    // Delete Data
220    delete_data();
221    // Load Data
222    load_data();
223    // Refresh Data
224    refresh_data();
225    // Save Data
226    save_data();
227    // Add Data
228    add_data();
229    // Edit Data
230    edit_data();
231    // Delete Data
232    delete_data();
233    // Load Data
234    load_data();
235    // Refresh Data
236    refresh_data();
237    // Save Data
238    save_data();
239    // Add Data
240    add_data();
241    // Edit Data
242    edit_data();
243    // Delete Data
244    delete_data();
245    // Load Data
246    load_data();
247    // Refresh Data
248    refresh_data();
249    // Save Data
250    save_data();
251    // Add Data
252    add_data();
253    // Edit Data
254    edit_data();
255    // Delete Data
256    delete_data();
257    // Load Data
258    load_data();
259    // Refresh Data
260    refresh_data();
261    // Save Data
262    save_data();
263    // Add Data
264    add_data();
265    // Edit Data
266    edit_data();
267    // Delete Data
268    delete_data();
269    // Load Data
270    load_data();
271    // Refresh Data
272    refresh_data();
273    // Save Data
274    save_data();
275    // Add Data
276    add_data();
277    // Edit Data
278    edit_data();
279    // Delete Data
280    delete_data();
281    // Load Data
282    load_data();
283    // Refresh Data
284    refresh_data();
285    // Save Data
286    save_data();
287    // Add Data
288    add_data();
289    // Edit Data
290    edit_data();
291    // Delete Data
292    delete_data();
293    // Load Data
294    load_data();
295    // Refresh Data
296    refresh_data();
297    // Save Data
298    save_data();
299    // Add Data
300    add_data();
301    // Edit Data
302    edit_data();
303    // Delete Data
304    delete_data();
305    // Load Data
306    load_data();
307    // Refresh Data
308    refresh_data();
309    // Save Data
310    save_data();
311    // Add Data
312    add_data();
313    // Edit Data
314    edit_data();
315    // Delete Data
316    delete_data();
317    // Load Data
318    load_data();
319    // Refresh Data
320    refresh_data();
321    // Save Data
322    save_data();
323    // Add Data
324    add_data();
325    // Edit Data
326    edit_data();
327    // Delete Data
328    delete_data();
329    // Load Data
330    load_data();
331    // Refresh Data
332    refresh_data();
333    // Save Data
334    save_data();
335    // Add Data
336    add_data();
337    // Edit Data
338    edit_data();
339    // Delete Data
340    delete_data();
341    // Load Data
342    load_data();
343    // Refresh Data
344    refresh_data();
345    // Save Data
346    save_data();
347    // Add Data
348    add_data();
349    // Edit Data
350    edit_data();
351    // Delete Data
352    delete_data();
353    // Load Data
354    load_data();
355    // Refresh Data
356    refresh_data();
357    // Save Data
358    save_data();
359    // Add Data
360    add_data();
361    // Edit Data
362    edit_data();
363    // Delete Data
364    delete_data();
365    // Load Data
366    load_data();
367    // Refresh Data
368    refresh_data();
369    // Save Data
370    save_data();
371    // Add Data
372    add_data();
373    // Edit Data
374    edit_data();
375    // Delete Data
376    delete_data();
377    // Load Data
378    load_data();
379    // Refresh Data
380    refresh_data();
381    // Save Data
382    save_data();
383    // Add Data
384    add_data();
385    // Edit Data
386    edit_data();
387    // Delete Data
388    delete_data();
389    // Load Data
390    load_data();
391    // Refresh Data
392    refresh_data();
393    // Save Data
394    save_data();
395    // Add Data
396    add_data();
397    // Edit Data
398    edit_data();
399    // Delete Data
400    delete_data();
401    // Load Data
402    load_data();
403    // Refresh Data
404    refresh_data();
405    // Save Data
406    save_data();
407    // Add Data
408    add_data();
409    // Edit Data
410    edit_data();
411    // Delete Data
412    delete_data();
413    // Load Data
414    load_data();
415    // Refresh Data
416    refresh_data();
417    // Save Data
418    save_data();
419    // Add Data
420    add_data();
421    // Edit Data
422    edit_data();
423    // Delete Data
424    delete_data();
425    // Load Data
426    load_data();
427    // Refresh Data
428    refresh_data();
429    // Save Data
430    save_data();
431    // Add Data
432    add_data();
433    // Edit Data
434    edit_data();
435    // Delete Data
436    delete_data();
437    // Load Data
438    load_data();
439    // Refresh Data
440    refresh_data();
441    // Save Data
442    save_data();
443    // Add Data
444    add_data();
445    // Edit Data
446    edit_data();
447    // Delete Data
448    delete_data();
449    // Load Data
450    load_data();
451    // Refresh Data
452    refresh_data();
453    // Save Data
454    save_data();
455    // Add Data
456    add_data();
457    // Edit Data
458    edit_data();
459    // Delete Data
460    delete_data();
461    // Load Data
462    load_data();
463    // Refresh Data
464    refresh_data();
465    // Save Data
466    save_data();
467    // Add Data
468    add_data();
469    // Edit Data
470    edit_data();
471    // Delete Data
472    delete_data();
473    // Load Data
474    load_data();
475    // Refresh Data
476    refresh_data();
477    // Save Data
478    save_data();
479    // Add Data
480    add_data();
481    // Edit Data
482    edit_data();
483    // Delete Data
484    delete_data();
485    // Load Data
486    load_data();
487    // Refresh Data
488    refresh_data();
489    // Save Data
490    save_data();
491    // Add Data
492    add_data();
493    // Edit Data
494    edit_data();
495    // Delete Data
496    delete_data();
497    // Load Data
498    load_data();
499    // Refresh Data
500    refresh_data();
501    // Save Data
502    save_data();
503    // Add Data
504    add_data();
505    // Edit Data
506    edit_data();
507    // Delete Data
508    delete_data();
509    // Load Data
510    load_data();
511    // Refresh Data
512    refresh_data();
513    // Save Data
514    save_data();
515    // Add Data
516    add_data();
517    // Edit Data
518    edit_data();
519    // Delete Data
520    delete_data();
521    // Load Data
522    load_data();
523    // Refresh Data
524    refresh_data();
525    // Save Data
526    save_data();
527    // Add Data
528    add_data();
529    // Edit Data
530    edit_data();
531    // Delete Data
532    delete_data();
533    // Load Data
534    load_data();
535    // Refresh Data
536    refresh_data();
537    // Save Data
538    save_data();
539    // Add Data
540    add_data();
541    // Edit Data
542    edit_data();
543    // Delete Data
544    delete_data();
545    // Load Data
546    load_data();
547    // Refresh Data
548    refresh_data();
549    // Save Data
550    save_data();
551    // Add Data
552    add_data();
553    // Edit Data
554    edit_data();
555    // Delete Data
556    delete_data();
557    // Load Data
558    load_data();
559    // Refresh Data
560    refresh_data();
561    // Save Data
562    save_data();
563    // Add Data
564    add_data();
565    // Edit Data
566    edit_data();
567    // Delete Data
568    delete_data();
569    // Load Data
570    load_data();
571    // Refresh Data
572    refresh_data();
573    // Save Data
574    save_data();
575    // Add Data
576    add_data();
577    // Edit Data
578    edit_data();
579    // Delete Data
580    delete_data();
581    // Load Data
582    load_data();
583    // Refresh Data
584    refresh_data();
585    // Save Data
586    save_data();
587    // Add Data
588    add_data();
589    // Edit Data
590    edit_data();
591    // Delete Data
592    delete_data();
593    // Load Data
594    load_data();
595    // Refresh Data
596    refresh_data();
597    // Save Data
598    save_data();
599    // Add Data
600    add_data();
601    // Edit Data
602    edit_data();
603    // Delete Data
604    delete_data();
605    // Load Data
606    load_data();
607    // Refresh Data
608    refresh_data();
609    // Save Data
610    save_data();
611    // Add Data
612    add_data();
613    // Edit Data
614    edit_data();
615    // Delete Data
616    delete_data();
617    // Load Data
618    load_data();
619    // Refresh Data
620    refresh_data();
621    // Save Data
622    save_data();
623    // Add Data
624    add_data();
625    // Edit Data
626    edit_data();
627    // Delete Data
628    delete_data();
629    // Load Data
630    load_data();
631    // Refresh Data
632    refresh_data();
633    // Save Data
634    save_data();
635    // Add Data
636    add_data();
637    // Edit Data
638    edit_data();
639    // Delete Data
640    delete_data();
641    // Load Data
642    load_data();
643    // Refresh Data
644    refresh_data();
645    // Save Data
646    save_data();
647    // Add Data
648    add_data();
649    // Edit Data
650    edit_data();
651    // Delete Data
652    delete_data();
653    // Load Data
654    load_data();
655    // Refresh Data
656    refresh_data();
657    // Save Data
658    save_data();
659    // Add Data
660    add_data();
661    // Edit Data
662    edit_data();
663    // Delete Data
664    delete_data();
665    // Load Data
666    load_data();
667    // Refresh Data
668    refresh_data();
669    // Save Data
670    save_data();
671    // Add Data
672    add_data();
673    // Edit Data
674    edit_data();
675    // Delete Data
676    delete_data();
677    // Load Data
678    load_data();
679    // Refresh Data
680    refresh_data();
681    // Save Data
682    save_data();
683    // Add Data
684    add_data();
685    // Edit Data
686    edit_data();
687    // Delete Data
688    delete_data();
689    // Load Data
690    load_data();
691    // Refresh Data
692    refresh_data();
693    // Save Data
694    save_data();
695    // Add Data
696    add_data();
697    // Edit Data
698    edit_data();
699    // Delete Data
700    delete_data();
701    // Load Data
702    load_data();
703    // Refresh Data
704    refresh_data();
705    // Save Data
706    save_data();
707    // Add Data
708    add_data();
709    // Edit Data
710    edit_data();
711    // Delete Data
712    delete_data();
713    // Load Data
714    load_data();
715    // Refresh Data
716    refresh_data();
717    // Save Data
718    save_data();
719    // Add Data
720    add_data();
721    // Edit Data
722    edit_data();
723    // Delete Data
724    delete_data();
725    // Load Data
726    load_data();
727    // Refresh Data
728    refresh_data();
729    // Save Data
730    save_data();
731    // Add Data
732    add_data();
733    // Edit Data
734    edit_data();
735    // Delete Data
736    delete_data();
737    // Load Data
738    load_data();
739    // Refresh Data
740    refresh_data();
741    // Save Data
742    save_data();
743    // Add Data
744    add_data();
745    // Edit Data
746    edit_data();
747    // Delete Data
748    delete_data();
749    // Load Data
750    load_data();
751    // Refresh Data
752    refresh_data();
753    // Save Data
754    save_data();
755    // Add Data
756    add_data();
757    // Edit Data
758    edit_data();
759    // Delete Data
760    delete_data();
761    // Load Data
762    load_data();
763    // Refresh Data
764    refresh_data();
765    // Save Data
766    save_data();
767    // Add Data
768    add_data();
769    // Edit Data
770    edit_data();
771    // Delete Data
772    delete_data();
773    // Load Data
774    load_data();
775    // Refresh Data
776    refresh_data();
777    // Save Data
778    save_data();
779    // Add Data
780    add_data();
781    // Edit Data
782    edit_data();
783    // Delete Data
784    delete_data();
785    // Load Data
786    load_data();
787    // Refresh Data
788    refresh_data();
789    // Save Data
790    save_data();
791    // Add Data
792    add_data();
793    // Edit Data
794    edit_data();
795    // Delete Data
796    delete_data();
797    // Load Data
798    load_data();
799    // Refresh Data
800    refresh_data();
801    // Save Data
802    save_data();
803    // Add Data
804    add_data();
805    // Edit Data
806    edit_data();
807    // Delete Data
808    delete_data();
809    // Load Data
810    load_data();
811    // Refresh Data
812    refresh_data();
813    // Save Data
814    save_data();
815    // Add Data
816    add_data();
817    // Edit Data
818    edit_data();
819    // Delete Data
820    delete_data();
821    // Load Data
822    load_data();
823    // Refresh Data
824    refresh_data();
825    // Save Data
826    save_data();
827    // Add Data
828    add_data();
829    // Edit Data
830    edit_data();
831    // Delete Data
832    delete_data();
833    // Load Data
834    load_data();
835    // Refresh Data
836    refresh_data();
837    // Save Data
838    save_data();
839    // Add Data
840    add_data();
841    // Edit Data
842    edit_data();
843    // Delete Data
844    delete_data();
845    // Load Data
846    load_data();
847    // Refresh Data
848    refresh_data();
849    // Save Data
850    save_data();
851    // Add Data
852    add_data();
853    // Edit Data
854    edit_data();
855    // Delete Data
856    delete_data();
857    // Load Data
858    load_data();
859    // Refresh Data
860    refresh_data();
861    // Save Data
862    save_data();
863    // Add Data
864    add_data();
865    // Edit Data
866    edit_data();
867    // Delete Data
868    delete_data();
869    // Load Data
870    load_data();
871    // Refresh Data
872    refresh_data();
873    // Save Data
874    save_data();
875    // Add Data
876    add_data();
877    // Edit Data
878    edit_data();
879    // Delete Data
880    delete_data();
881    // Load Data
882    load_data();
883    // Refresh Data
884    refresh_data();
885    // Save Data
886    save_data();
887    // Add Data
888    add_data();
889    // Edit Data
890    edit_data();
891    // Delete Data
892    delete_data();
893    // Load Data
894    load_data();
895    // Refresh Data
896    refresh_data();
897    // Save Data
898    save_data();
899    // Add Data
900    add_data();
901    // Edit Data
902    edit_data();
903    // Delete Data
904    delete_data();
905    // Load Data
906    load_data();
907    // Refresh Data
908    refresh_data();
909    // Save Data
910    save_data();
911    // Add Data
912    add_data();
913    // Edit Data
914    edit_data();
915    // Delete Data
916    delete_data();
917    // Load Data
918    load_data();
919    // Refresh Data
920    refresh_data();
921    // Save Data
922    save_data();
923    // Add Data
924    add_data();
925    // Edit Data
926    edit_data();
927    // Delete Data
928    delete_data();
929    // Load Data
930    load_data();
931    // Refresh Data
932    refresh_data();
933    // Save Data
934    save_data();
935    // Add Data
936    add_data();
937    // Edit Data
938    edit_data();
939    // Delete Data
940    delete_data();
941    // Load Data
942    load_data();
943    // Refresh Data
944    refresh_data();
945    // Save Data
946    save_data();
947    // Add Data
948    add_data();
949    // Edit Data
950    edit_data();
951    // Delete Data
952    delete_data();
953    // Load Data
954    load_data();
955    // Refresh Data
956    refresh_data();
957    // Save Data
958    save_data();
959    // Add Data
960    add_data();
961    // Edit Data
962    edit_data();
963    // Delete Data
964    delete_data();
965    // Load Data
966    load_data();
967    // Refresh Data
968    refresh_data();
969    // Save Data
970    save_data();
971    // Add Data
972    add_data();
973    // Edit Data
974    edit_data();
975    // Delete Data
976    delete_data();
977    // Load Data
978    load_data();
979    // Refresh Data
980    refresh_data();
981    // Save Data
982    save_data();
983    // Add Data
984    add_data();
985    // Edit Data
986    edit_data();
987    // Delete Data
988    delete_data();
989    // Load Data
990    load_data();
991    // Refresh Data
992    refresh_data();
993    // Save Data
994    save_data();
995    // Add Data
996    add_data();
997    // Edit Data
998    edit_data();
999    // Delete Data
1000    delete_data();

```

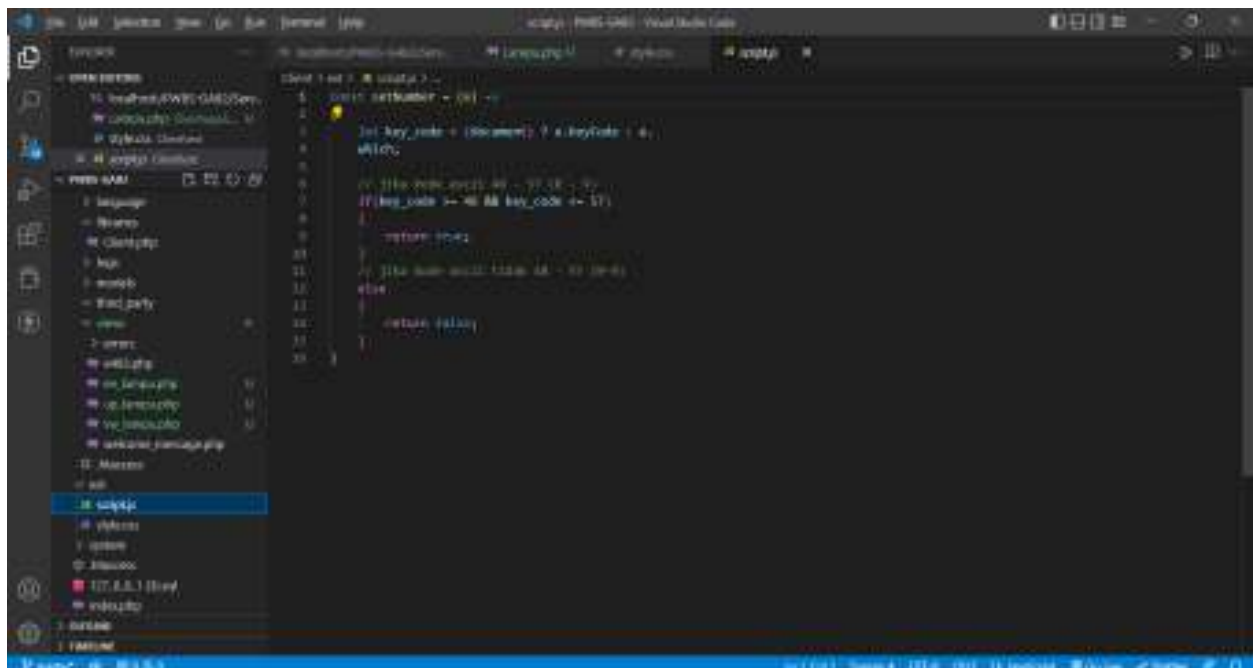
Ini untuk menambah data atau post data



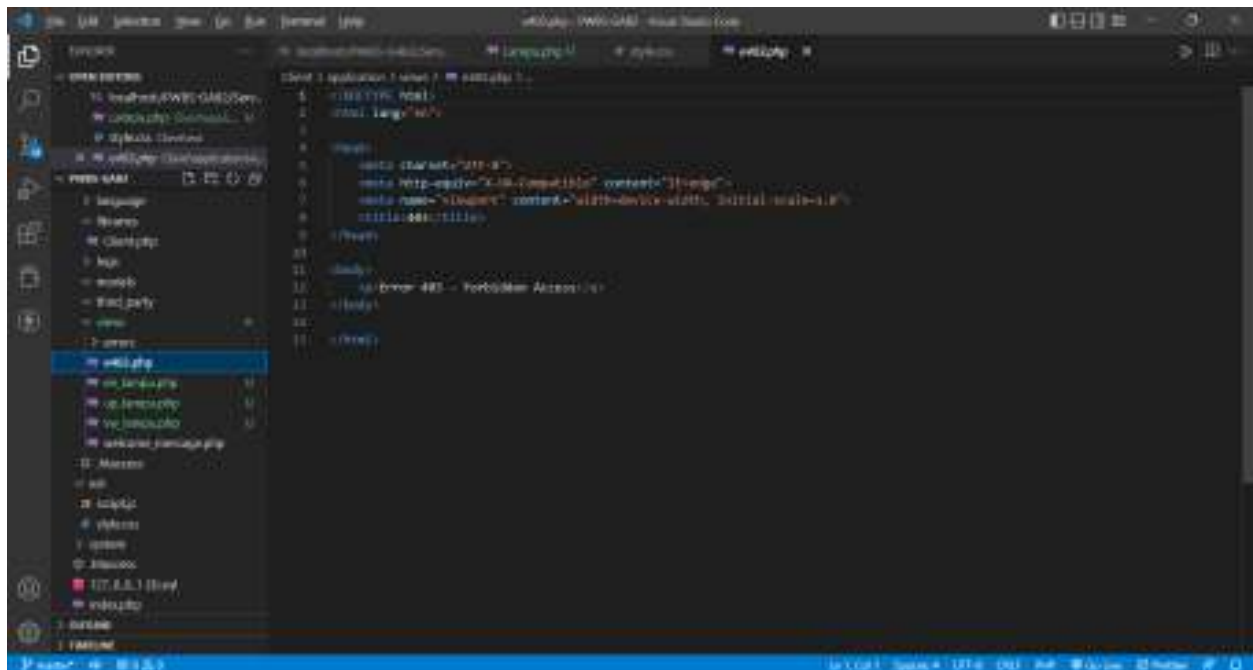




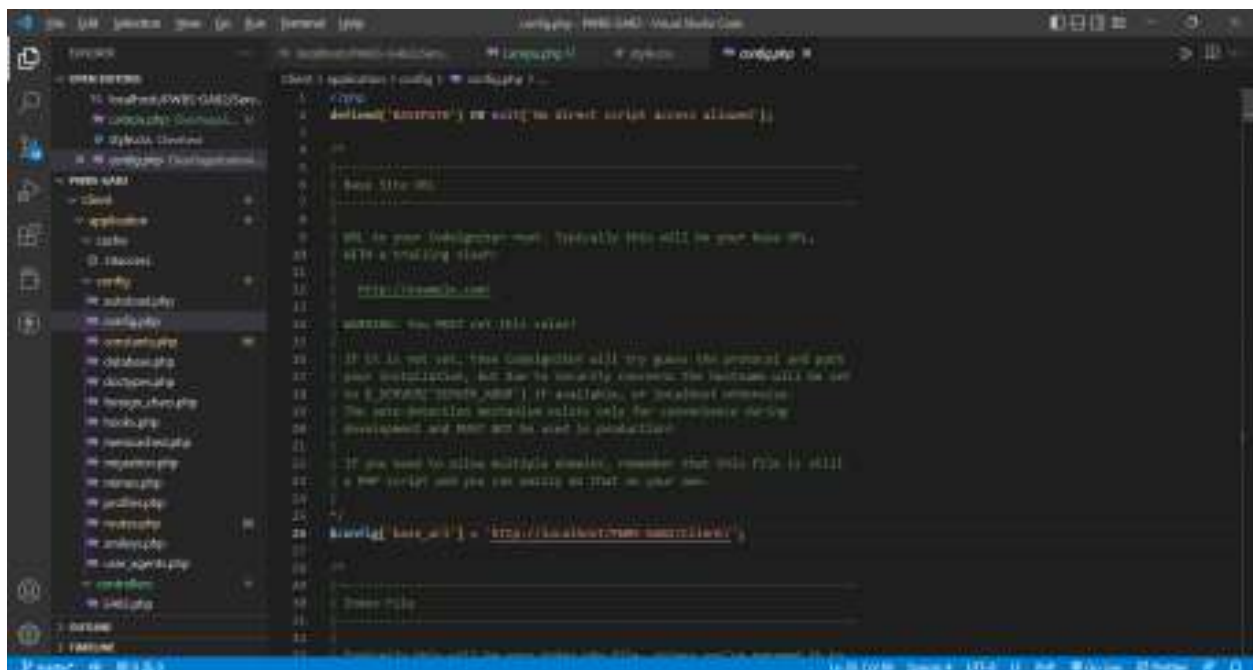
Ini untuk mendukung tampilan dari view sehingga lebih menarik dan rapih







Untuk redirect jika server atau client bermasalah



Sebagai konfigurasi dari client