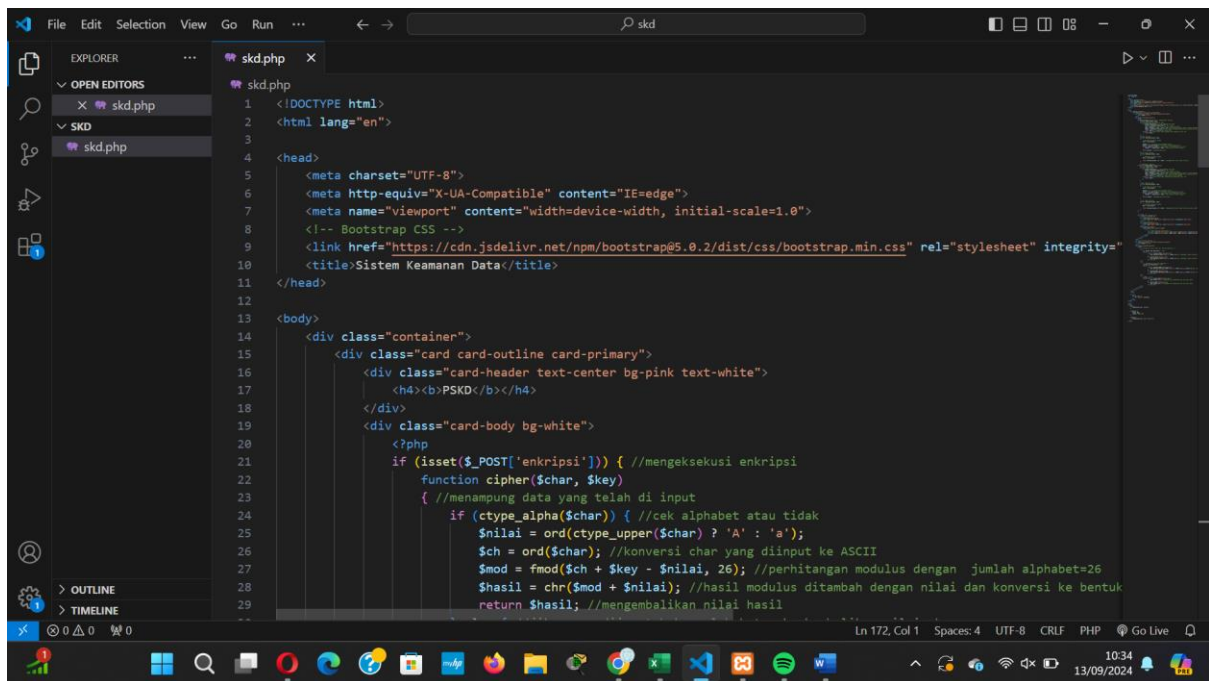
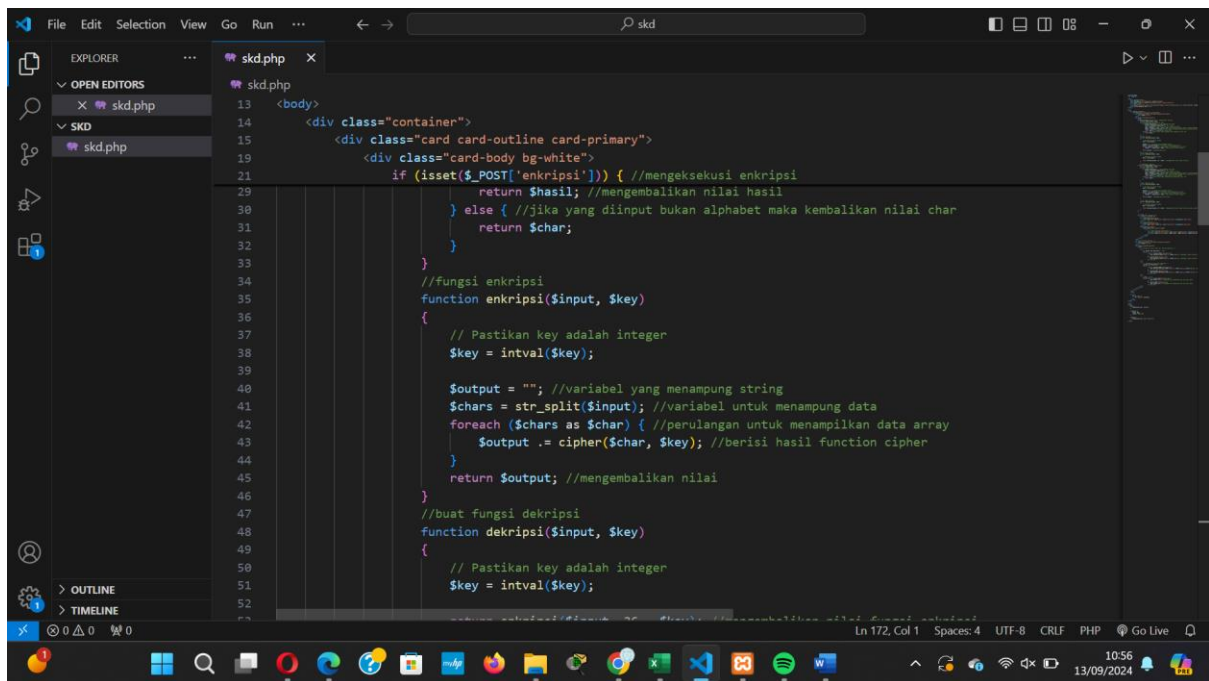


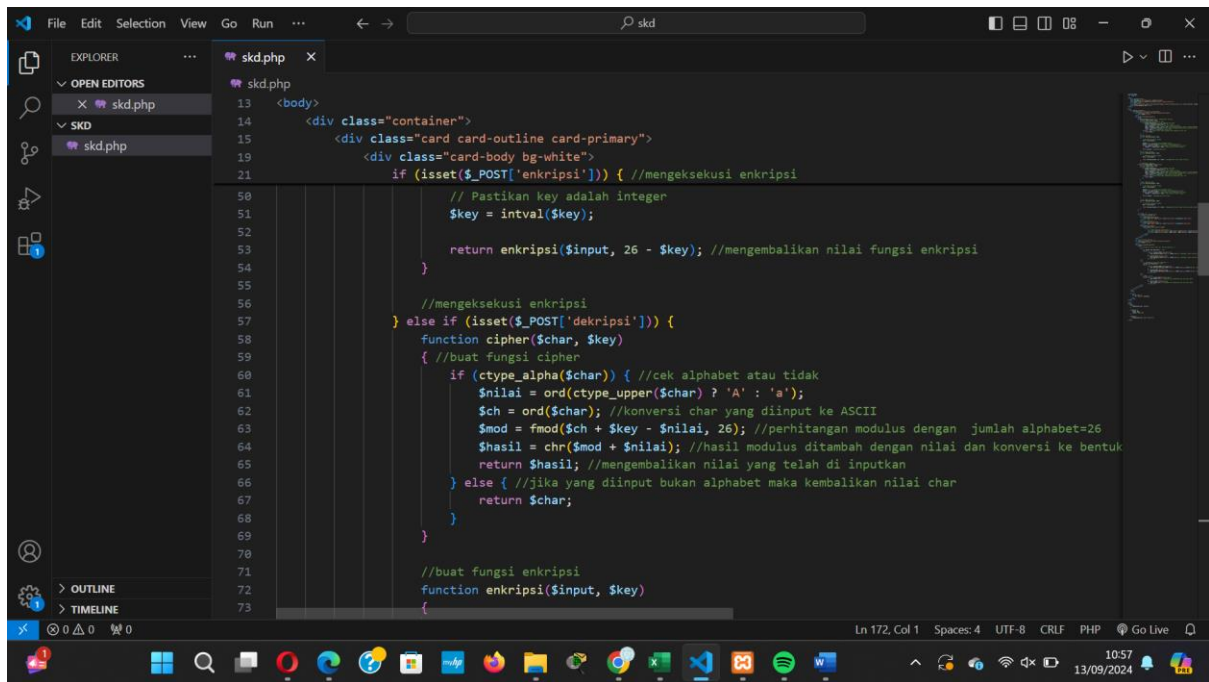
Kode



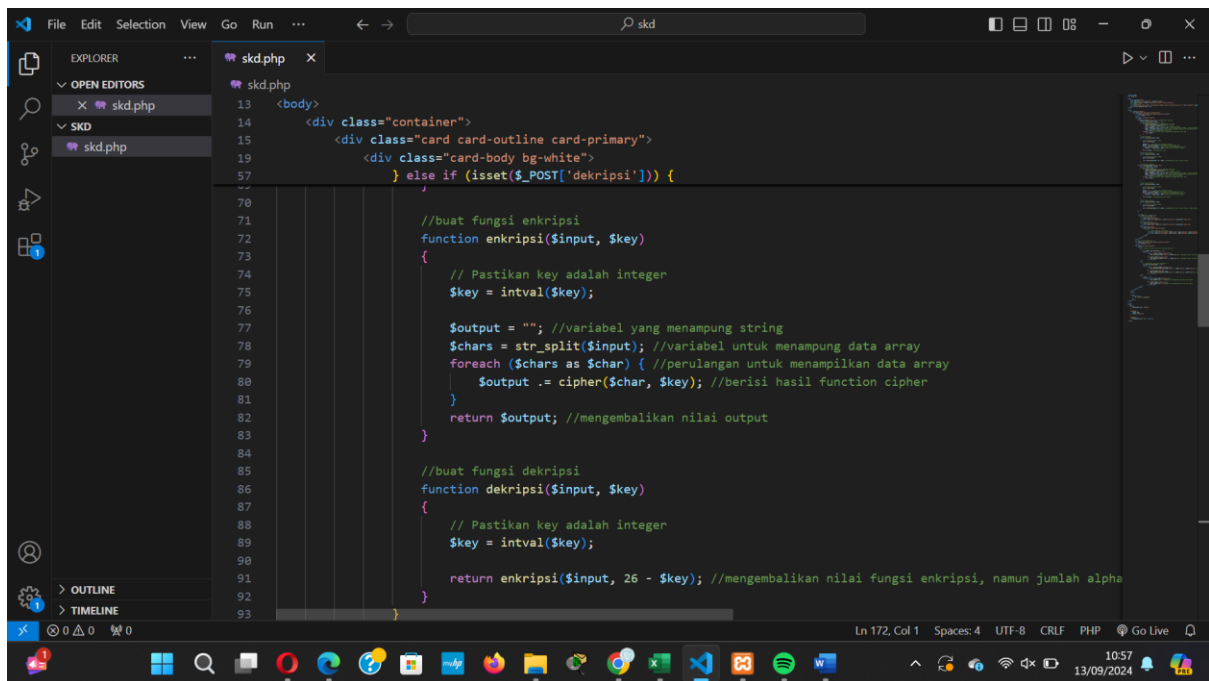
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8   <!-- Bootstrap CSS -->
9   <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="
10
11 </head>
12
13 <body>
14   <div class="container">
15     <div class="card card-outline card-primary">
16       <div class="card-header text-center bg-pink text-white">
17         <h4><b>PSKD</b></h4>
18       </div>
19       <div class="card-body bg-white">
20         <?php
21           if (isset($_POST['enkripsi'])) { //mengesekusi enkripsi
22             function cipher($char, $key)
23             { //menampung data yang telah di input
24               if (ctype_alpha($char)) { //cek alfabet atau tidak
25                 $nilai = ord(ctype_upper($char) ? 'A' : 'a');
26                 $sch = ord($char); //konversi char yang diinput ke ASCII
27                 $smod = fmod($sch + $key - $nilai, 26); //perhitungan modulus dengan jumlah alfabet=26
28                 $shasil = chr($smod + $nilai); //hasil modulus ditambah dengan nilai dan konversi ke bentuk
29                 return $shasil; //mengembalikan nilai hasil
```



```
30         return $shasil; //mengembalikan nilai hasil
31       } else { //jika yang diinput bukan alfabet maka kembalikan nilai char
32         return $char;
33       }
34     }
35     //fungsi enkripsi
36     function enkripsi($input, $key)
37     {
38       // Pastikan key adalah integer
39       $key = intval($key);
40
41       $soutput = ""; //variabel yang menampung string
42       $chars = str_split($input); //variabel untuk menampung data
43       foreach ($chars as $char) { //perulangan untuk menampilkan data array
44         $soutput .= cipher($char, $key); //berisi hasil function cipher
45       }
46       return $soutput; //mengembalikan nilai
47     }
48     //buat fungsi dekripsi
49     function dekripsi($input, $key)
50     {
51       // Pastikan key adalah integer
52       $key = intval($key);
```



```
13 <body>
14 <div class="container">
15 <div class="card card-outline card-primary">
16 <div class="card-body bg-white">
17
18 <!-- Enkripsi -->
19
20 <!-- Dekripsi -->
21 if (isset($_POST['enkripsi'])) { //mengekseski enkripsi
22
23     // Pastikan key adalah integer
24     $key = intval($key);
25
26     return enkripsi($input, 26 - $key); //mengembalikan nilai fungsi enkripsi
27 }
28
29 //mengekseski enkripsi
30 } else if (isset($_POST['dekripsi'])) {
31     function cipher($char, $key)
32     { //buat fungsi cipher
33         if (ctype_alpha($char)) { //cek alphabet atau tidak
34             $nilai = ord(ctype_upper($char) ? 'A' : 'a');
35             $sch = ord($char); //konversi char yang diinput ke ASCII
36             $smod = fmod($sch + $key - $nilai, 26); //perhitungan modulus dengan jumlah alphabet=26
37             $hasil = chr($smod + $nilai); //hasil modulus ditambah dengan nilai dan konversi ke bentuk
38             return $hasil; //mengembalikan nilai yang telah di inputkan
39         } else { //jika yang diinput bukan alphabet maka kembalikan nilai char
40             return $char;
41         }
42     }
43
44     //buat fungsi enkripsi
45     function enkripsi($input, $key)
46     {
```



```
47 {
48     // Pastikan key adalah integer
49     $key = intval($key);
50
51     $output = ""; //variabel yang menampung string
52     $chars = str_split($input); //variabel untuk menampung data array
53     foreach ($chars as $char) { //perulangan untuk menampilkan data array
54         $output .= cipher($char, $key); //berisi hasil function cipher
55     }
56     return $output; //mengembalikan nilai output
57 }
58
59 //buat fungsi dekripsi
60 function dekripsi($input, $key)
61 {
62     // Pastikan key adalah integer
63     $key = intval($key);
64
65     return enkripsi($input, 26 - $key); //mengembalikan nilai fungsi enkripsi, namun jumlah alpha
66 }
67
68 </div>
69 </div>
70 </div>
71 </body>
72 </html>
```



```
File Edit Selection View Go Run ... skd
EXPLORER
  OPEN EDITORS
    skd.php
  SKD
    skd.php
  OUTLINE
  TIMELINE

skd.php
13 <body>
14 <div class="container">
15 <div class="card card-outline card-primary">
121 <div class="card-body bg-white">
122 <table>
129 }
130 if (isset($_POST['dekripsi'])) {
131     echo dekripsi($_POST['plain'], $_POST['key']); //memanggil fungsi dekripsi dan me
132 } ?></b></td>
133 </tr>
134 <tr>
135 <!-- menampilkan text yang dimasukkan -->
136 <td>Text yang dimasukkan : </td>
137 <td><b>
138 <?php if (isset($_POST['enkripsi'])) {
139     echo dekripsi(enkripsi($_POST['plain'], $_POST['key']), $_POST['key']); //memangg
140 }
141 if (isset($_POST['dekripsi'])) {
142     echo enkripsi(dekripsi($_POST['plain'], $_POST['key']), $_POST['key']); //memangg
143 } ?></b></td>
144 </tr>
145 <tr>
146 <td>Key : </td>
147 <td><b><?php if (isset($_POST['enkripsi'])) {
148     echo $_POST['key']; //memanggil dan menampilkan key atau kunci geser
149 }
150 if (isset($_POST['dekripsi'])) {
151     echo $_POST['key']; //memanggil dan menampilkan key atau kunci geser
152 } ?></b></td>
153 </tr>
154 </table>
155 </div>
156 </div>
157 </form>
158 <script>
159 $(function() {
160     $('#select2').select2()
161 })
162 </script>
163 </body>
164 </html>
165 <style>
```

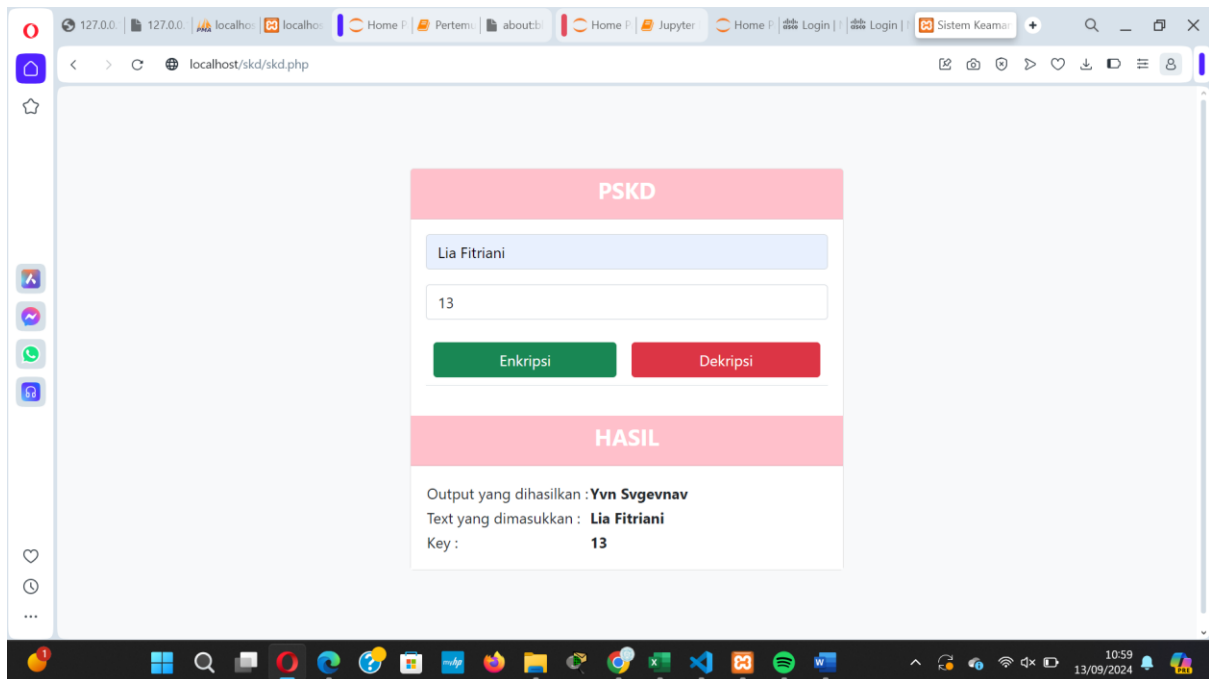
```
File Edit Selection View Go Run ... skd
EXPLORER
  OPEN EDITORS
    skd.php
  SKD
    skd.php
  OUTLINE
  TIMELINE

skd.php
13 <body>
14 <div class="container">
15 <div class="card card-outline card-primary">
121 <div class="card-body bg-white">
122 <table>
145 <tr>
146 <td>Key : </td>
147 <td><b><?php if (isset($_POST['enkripsi'])) {
148     echo $_POST['key']; //memanggil dan menampilkan key atau kunci geser
149 }
150 if (isset($_POST['dekripsi'])) {
151     echo $_POST['key']; //memanggil dan menampilkan key atau kunci geser
152 } ?></b></td>
153 </tr>
154 </table>
155 </div>
156 </div>
157 </form>
158 <script>
159 $(function() {
160     $('#select2').select2()
161 })
162 </script>
163 </body>
164 </html>
165 <style>
```

The image shows a Visual Studio Code editor window with a file named `skd.php` open. The code is a PHP script that outputs an HTML page. The HTML structure includes a `<body>` tag with a `<script>` block and a `<style>` block. The `<script>` block contains a JavaScript function `$(function() { $('select2').select2(); })`. The `<style>` block defines a `body` style with `background-color: #f8f9fa;` and a `.bg-pink` class with `background-color: pink !important;`. The `<html>` tag is closed at line 167. The `<body>` tag is closed at line 165. The `<script>` block is closed at line 164. The `<style>` block is closed at line 181. The `</html>` tag is closed at line 182. The status bar at the bottom indicates the current position is Line 172, Column 1, with 4 spaces, UTF-8 encoding, CRLF line endings, and the PHP language mode. The Go Live extension is also active.

OUTPUT

Enkripsi



Deskripsi

