PRAKTIK PEMROGRAMAN WEB

LAPORAN 8



Disusun Oleh :

Putri Safira Salsabilla

19520244001

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

2020

**19 Maret 2020**

1. **Materi Yang Telah Dipelajari**

* Memahami struktur dasar PHP
* Melakukan pendekatan yang disarankan dalam kombinasi dengan memisahkan kode

program PHP dari dokumen HTML.

* Menggunakan tag-tag PHP dengan shortcut untuk meringkas penulisan kode.
* Memanfaatkan fungsi var\_dump() atau print\_r() untuk memudahkan pemeriksaan variabel.
* Menggunakan konstruksi bahasa isset() yang dapat digunakan untuk memeriksa beberapa variabel sekaligus.
* Menggunakan fungsi berawalan is\_ yang dapat dimanfaatkan untuk menguji tipe data suatu variabel.
* Menggunakan pernyataan seleksi untuk pengambilan keputusan yang diklasifikasikan ke dalam empat bagian: if, if-else, if-elseif, dan switch.
* Menggunakan fungsi/prosedur untuk membantu dalam mengorganisir kode

program dan menerapkan aspek guna ulang.

1. **Coding**

**1. Program PHP**

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <title>Demo</title>  </head>  <body>  <?php  echo 'Kode PHP di sini';  // ...  ?>  <p> Dokumen HTML </p>  <?php  echo 'Kode PHP di sini';  // ...  ?>  </body>  </html> |

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <title>Demo</title>  </head>  <body>  <p> Kode <?php echo "PHP";?> di HTML </p>  </body>  </html> |

**2. Variabel**

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <title>Demo Variabel</title>  </head>  <body>  <?php  // Deklarasi dan inisialisasi  $bil = 3;  echo $bil;  ?>  </body>  </html> |

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <title>Demo Variabel</title>  </head>  <body>  <?php  // Deklarasi dan inisialisasi  $bil = 3;  // Dumping informasi mengenai variabel  var\_dump($bil);  print\_r($bil);  ?>  </body>  </html> |

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <title>Demo Variabel</title>  </head>  <body>  <?php  $bil = 3;  var\_dump($bil);  // Output: int(3)  $var = "";  var\_dump($var);  // Output: string(0) ""  $var = null;  var\_dump($var);  // Output: NULL  ?>  </body>  </html> |

**3. Tipe data dan casting**

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <title>Cek Tipe</title>  </head>  <body>  <?php  $bil = 3;  var\_dump(is\_int($bil));  // Output: bool(true)  $var = "";  var\_dump(is\_string($var));  // Output: bool(true)  ?>  </body>  </html> |

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <title>Casting Tipe</title>  </head>  <body>  <?php  $str = '123abc';  // Casting nilai vaiabel $str ke integer  $bil = (int) $str; // $bil = 123  echo gettype($str);  // Output: string  echo gettype($bil);  // Output: integer  ?>  </body>  </html> |

**4. Pernyataan seleksi**

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <title>Seleksi</title>  </head>  <body>  <?php  $a = 10;  $b = 5;  if ($a > $b) {  echo 'a lebih besar dari b';  }  ?>  </body>  </html> |

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <title>Seleksi if-else</title>  </head>  <body>  <?php  $a = 10;  $b = 5;  if ($a > $b) {  echo 'a lebih besar dari b';  } else {  echo 'a TIDAK lebih besar dari b';  }  ?>  </body>  </html> |

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <title>Seleksi if-elseif</title>  </head>  <body>  <?php  $a = 10;  $b = 5;  if ($a > $b) {  echo 'a lebih besar dari b';  } elseif ($a == $b) {  echo 'a sama dengan b';  } else {  echo 'a kurang dari b';  }  ?>  </body>  </html> |

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <title>Seleksi switch</title>  </head>  <body>  <?php  $i = 0;  if ($i == 0) {  echo "i equals 0";  } elseif ($i == 1) {  echo "i equals 1";  } elseif ($i == 2) {  echo "i equals 2";  }  // Ekuivalen, dengan pendekatan switch  switch ($i) {  case 0:  echo "i equals 0";  break;  case 1:  echo "i equals 1";  break;  case 2:  echo "i equals 2";  break;  }  ?>  </body>  </html> |

**5. Pengulangan**

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <title>Loop while</title>  </head>  <body>  <?php  $i = 0;  while ($i < 10) {  echo $i;  // Inkremen counter  $i++;  }  ?>  </body>  </html> |

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <title>Loop for</title>  </head>  <body>  <?php  for ($i = 0; $i < 10; $i++) {  echo $i;  }  ?>  </body>  </html> |

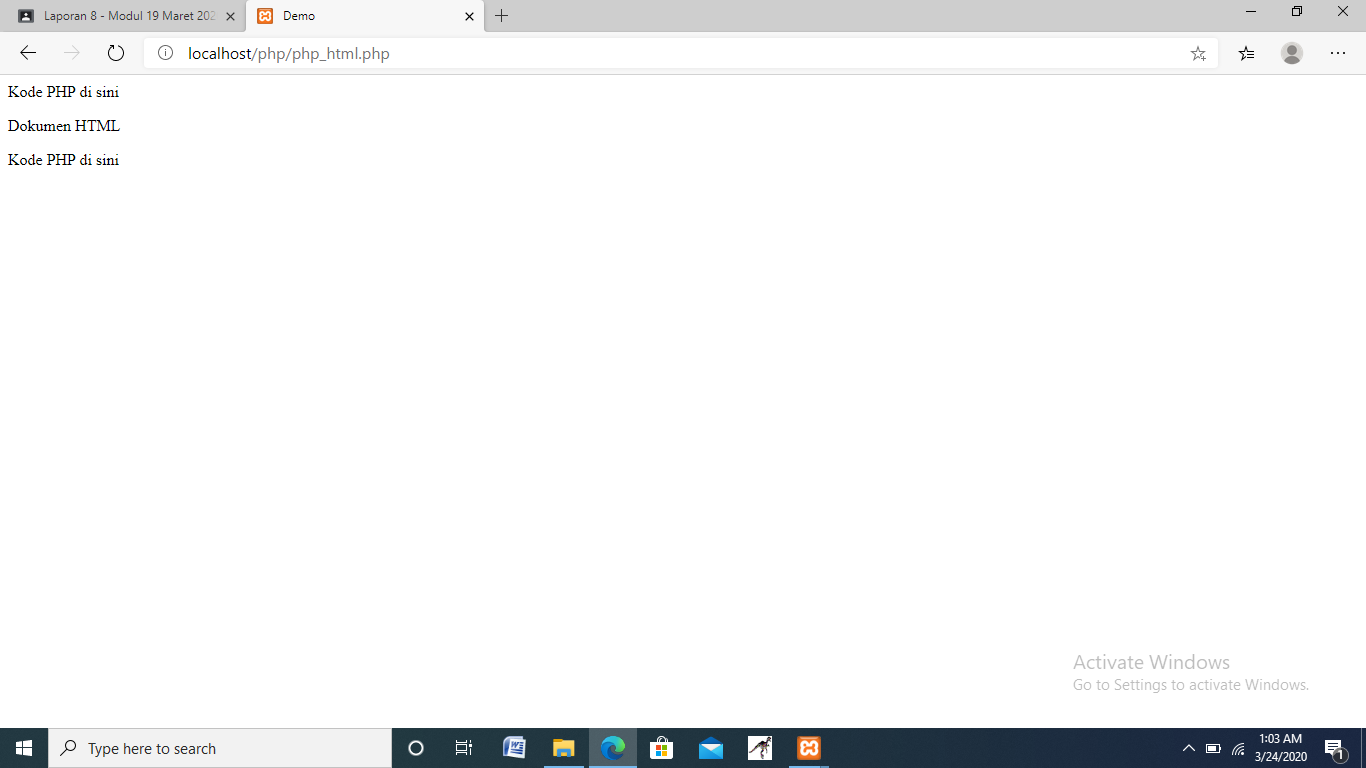
|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <title>Loop foreach</title>  </head>  <body>  <?php  $arr = array(1, 2, 3, 4);  foreach ($arr as $value) {  echo $value;  }  ?>  </body>  </html> |

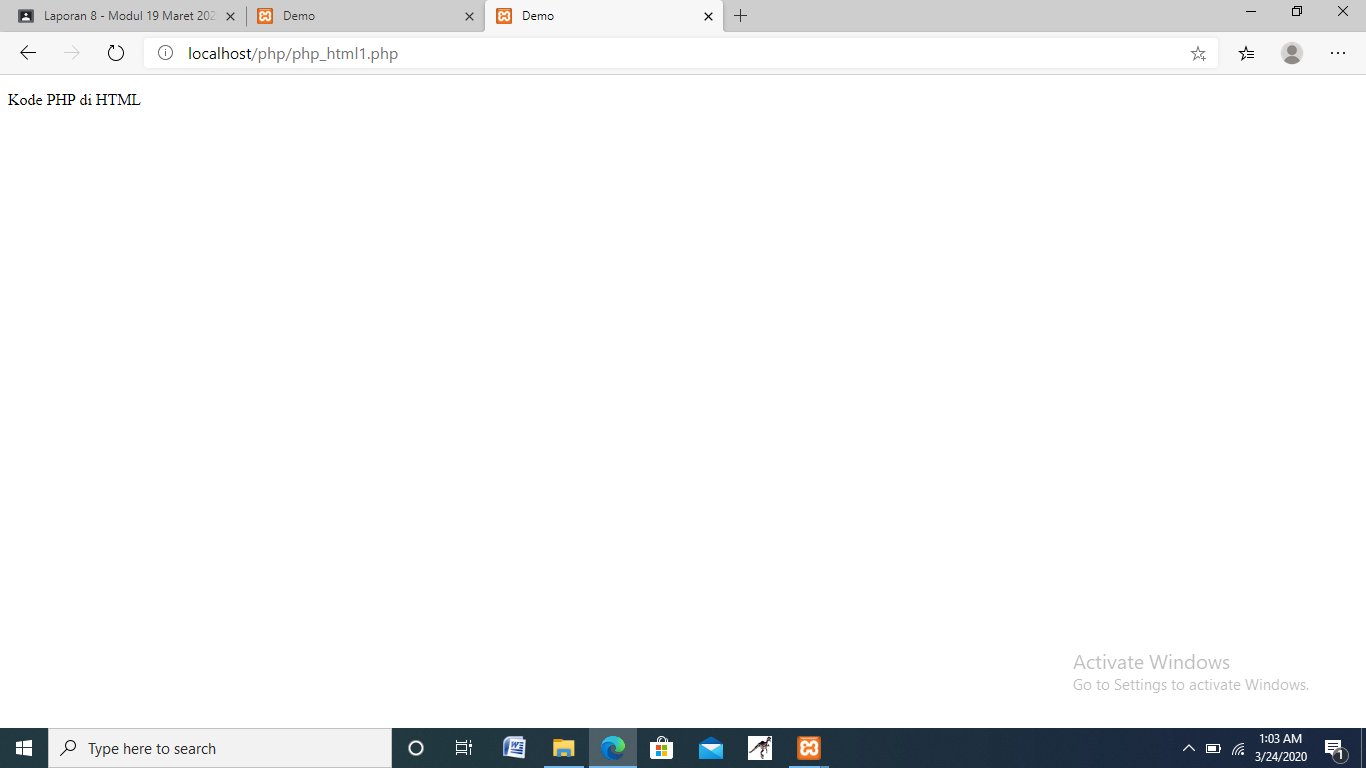
**6. Fungsi dan prosedur**

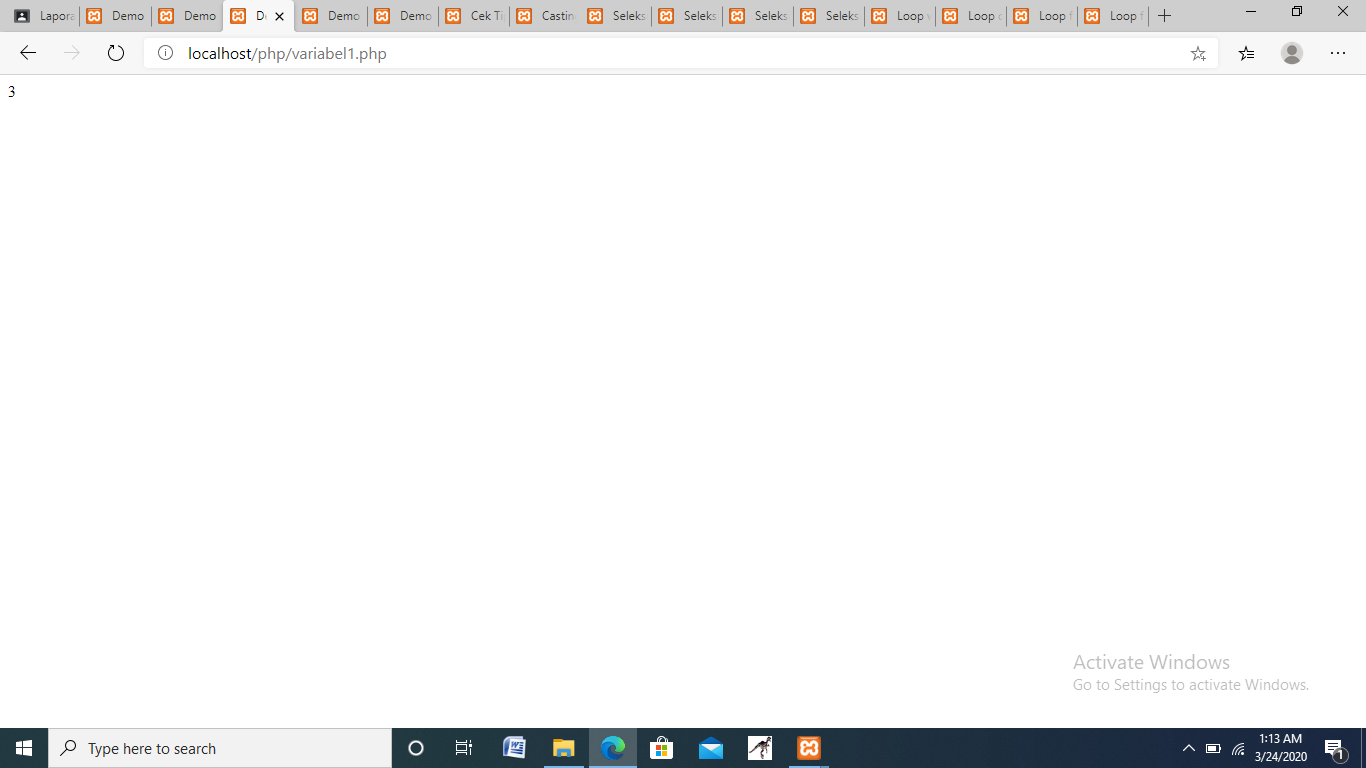
|  |
| --- |
| <?php  // Contoh prosedur  function do\_print() {  // Mencetak informasi timestamp  echo time();  }  // Memanggil prosedur  do\_print();  echo '<br />';  // Contoh fungsi penjumlahan  function jumlah($a, $b) {  return ($a + $b);  }  echo jumlah(2, 3);  // Output: 5  ?> |

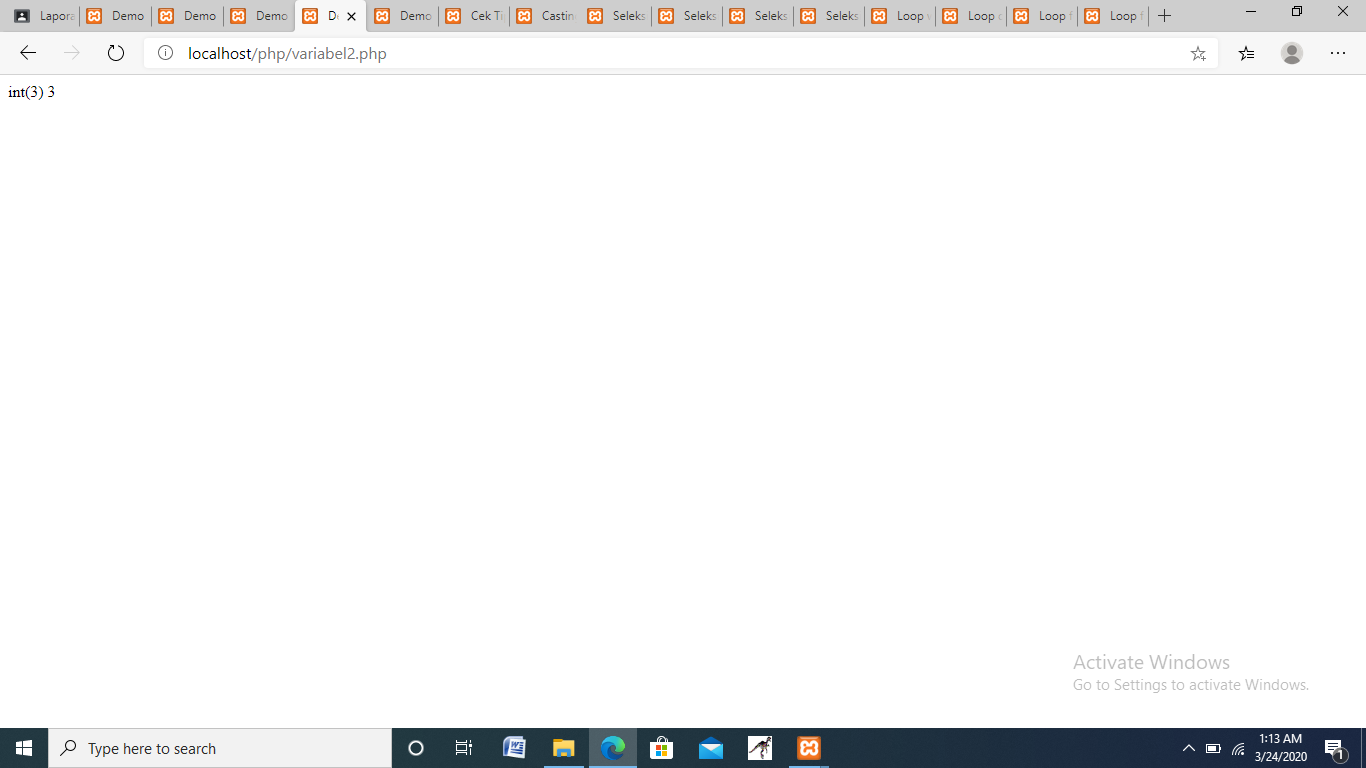
|  |
| --- |
| <?php  /\*\*  \* Mencetak string  \* $teks nilai string  \* $bold adalah argumen opsional  \*/  function print\_teks($teks, $bold = true) {  echo $bold ? '<b>' .$teks. '</b>' : $teks;  }  print\_teks('Indonesiaku');  // Mencetak dengan huruf tebal  print\_teks('Indonesiaku', false);  // Mencetak dengan huruf reguler  ?> |

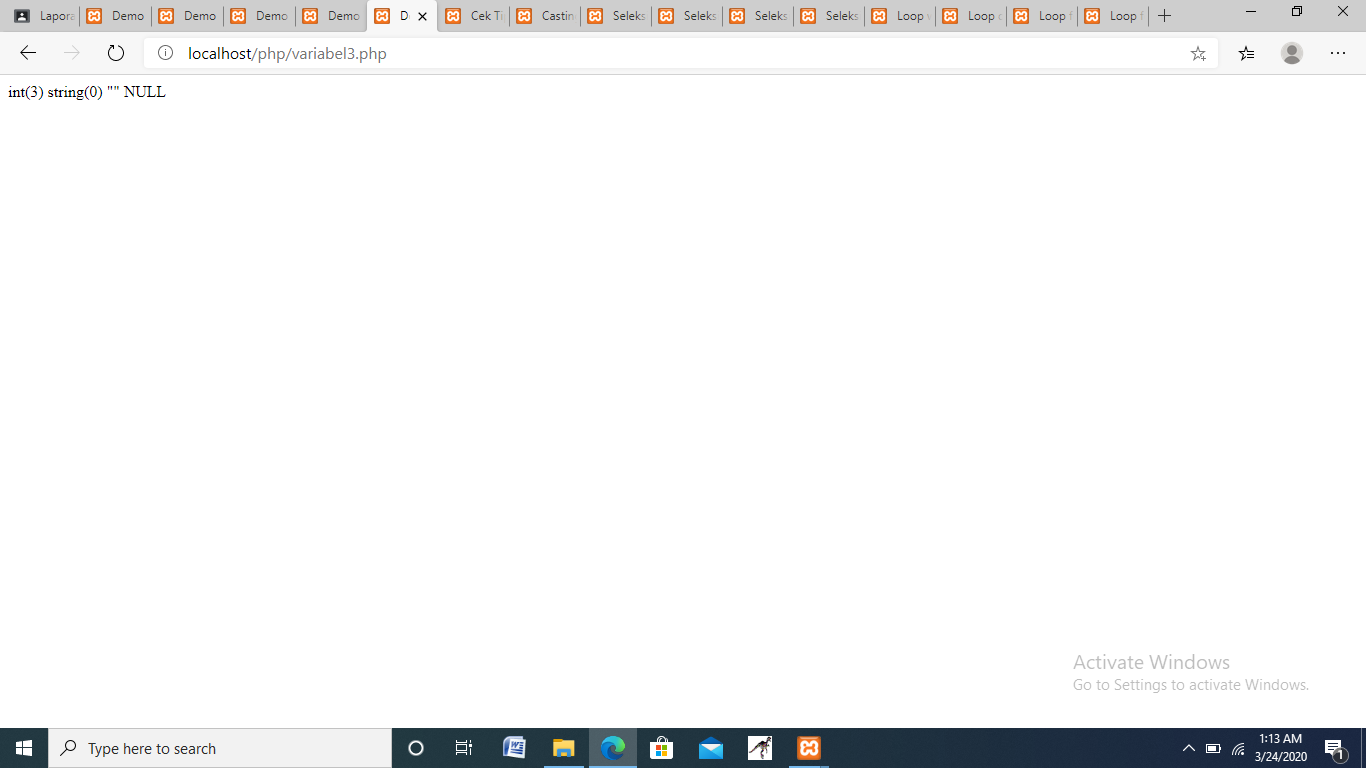
**C. Hasil**

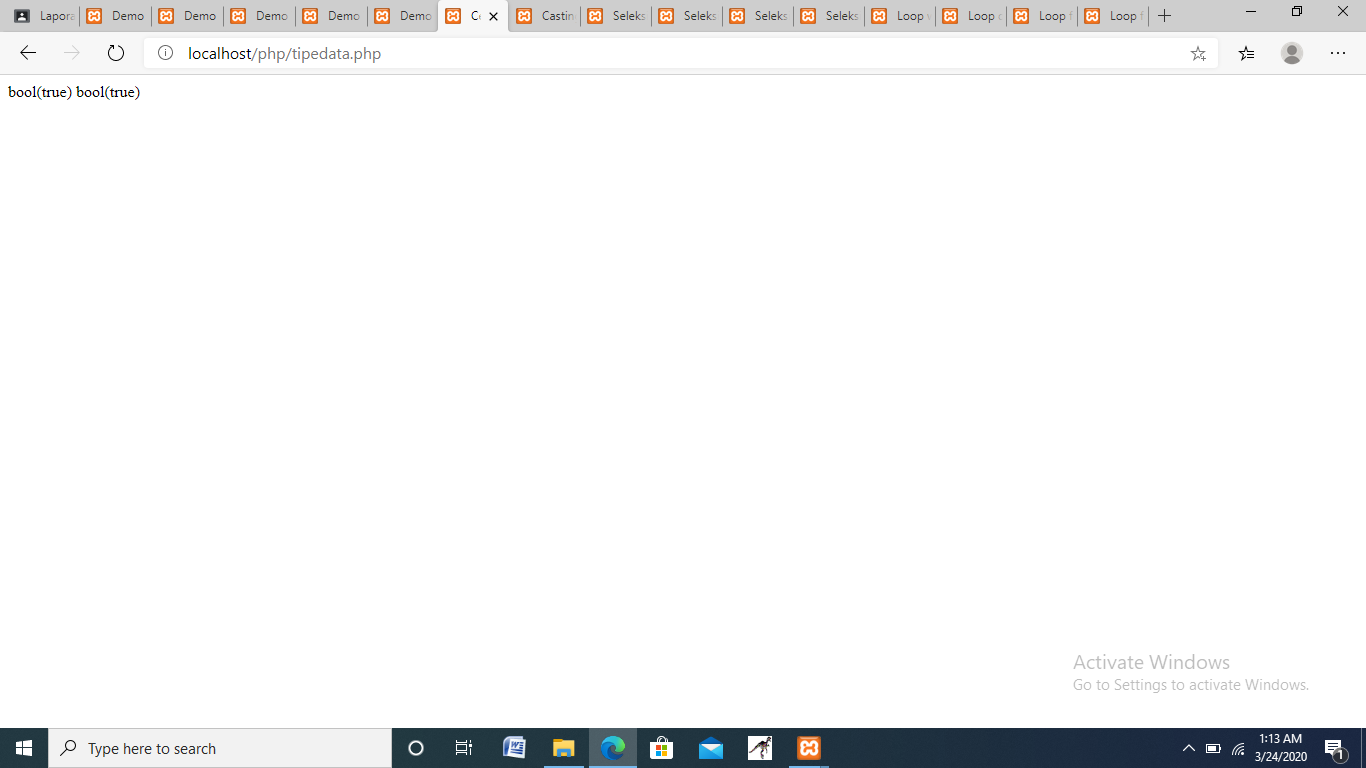
****

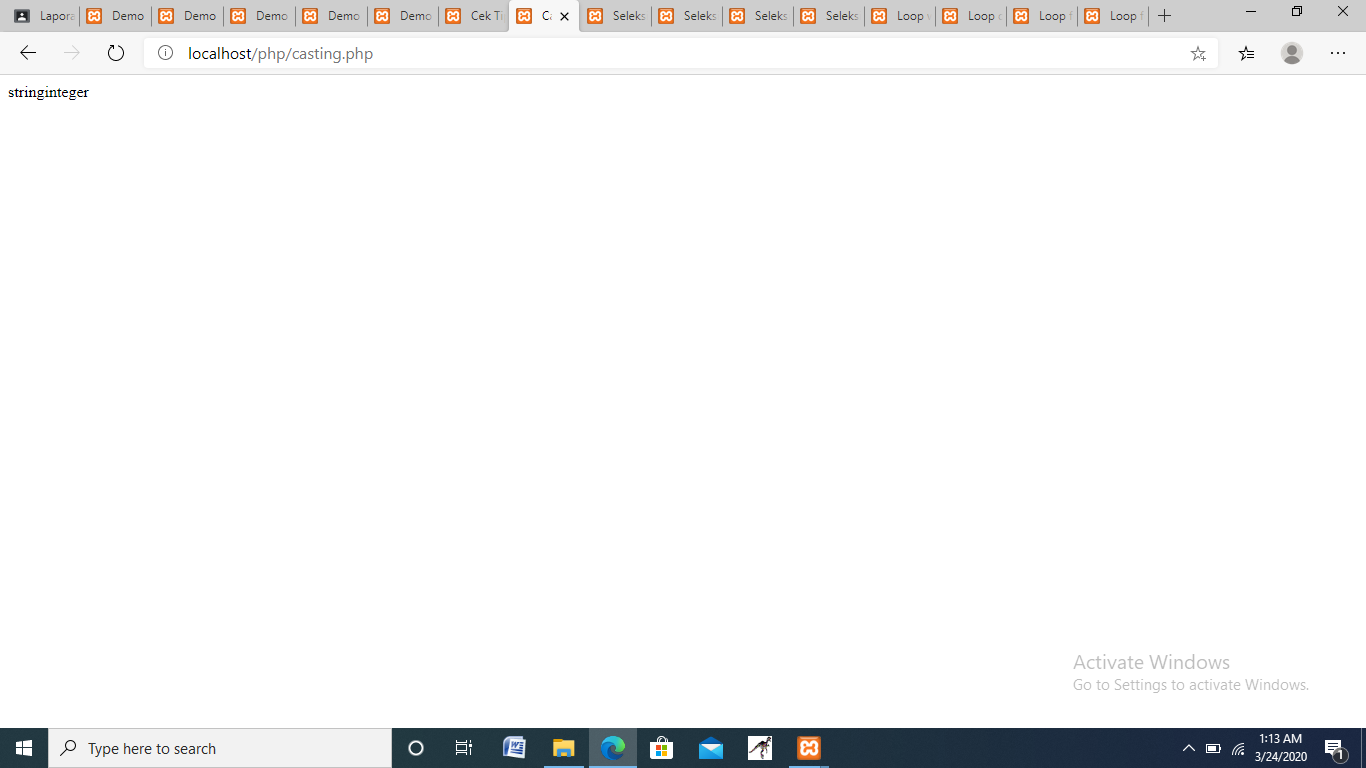
****

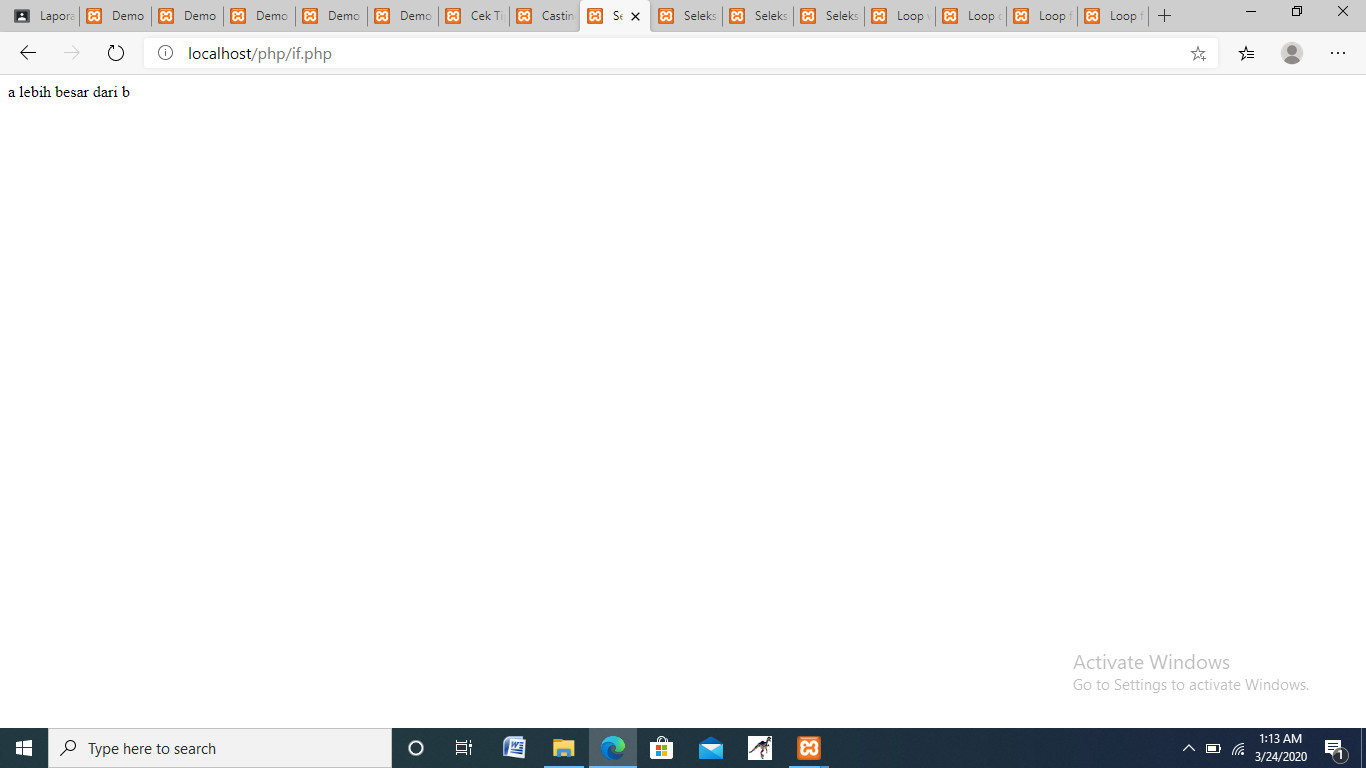
****

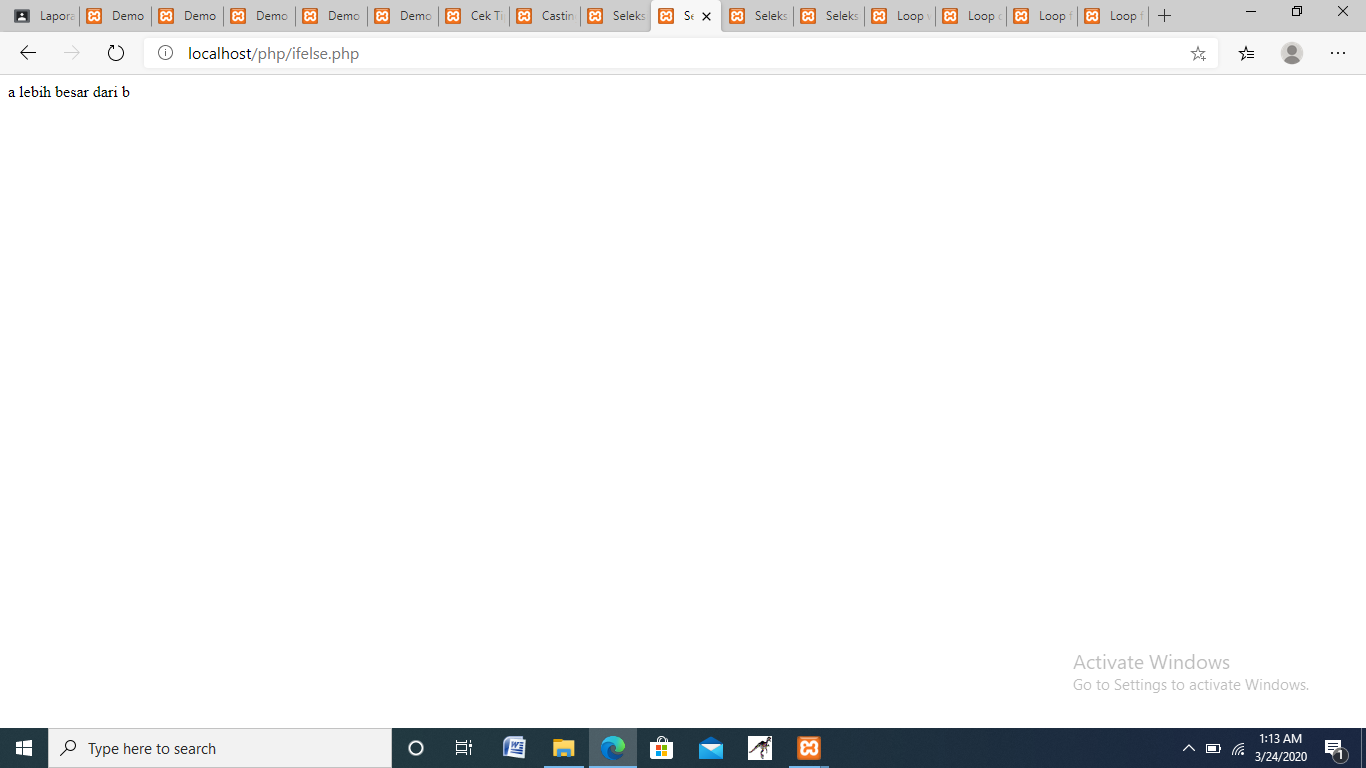
****

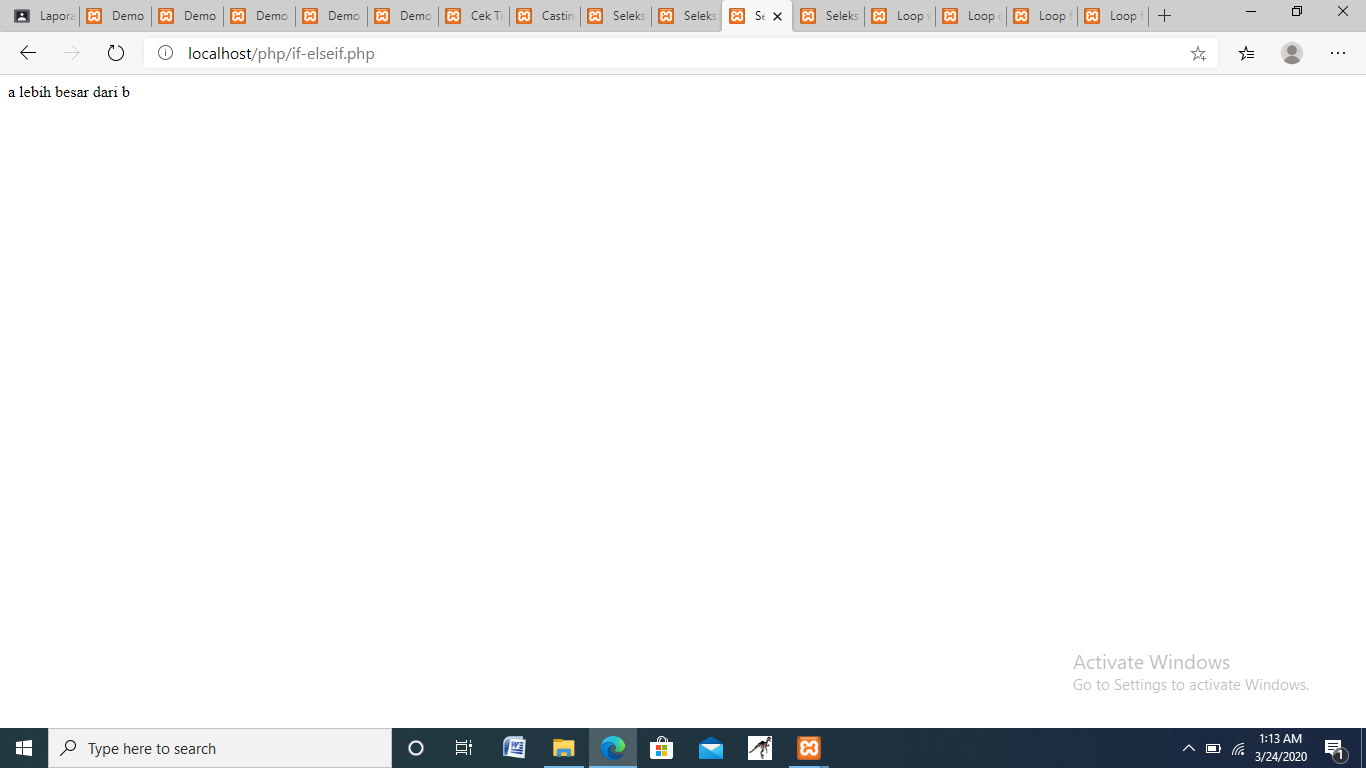
****

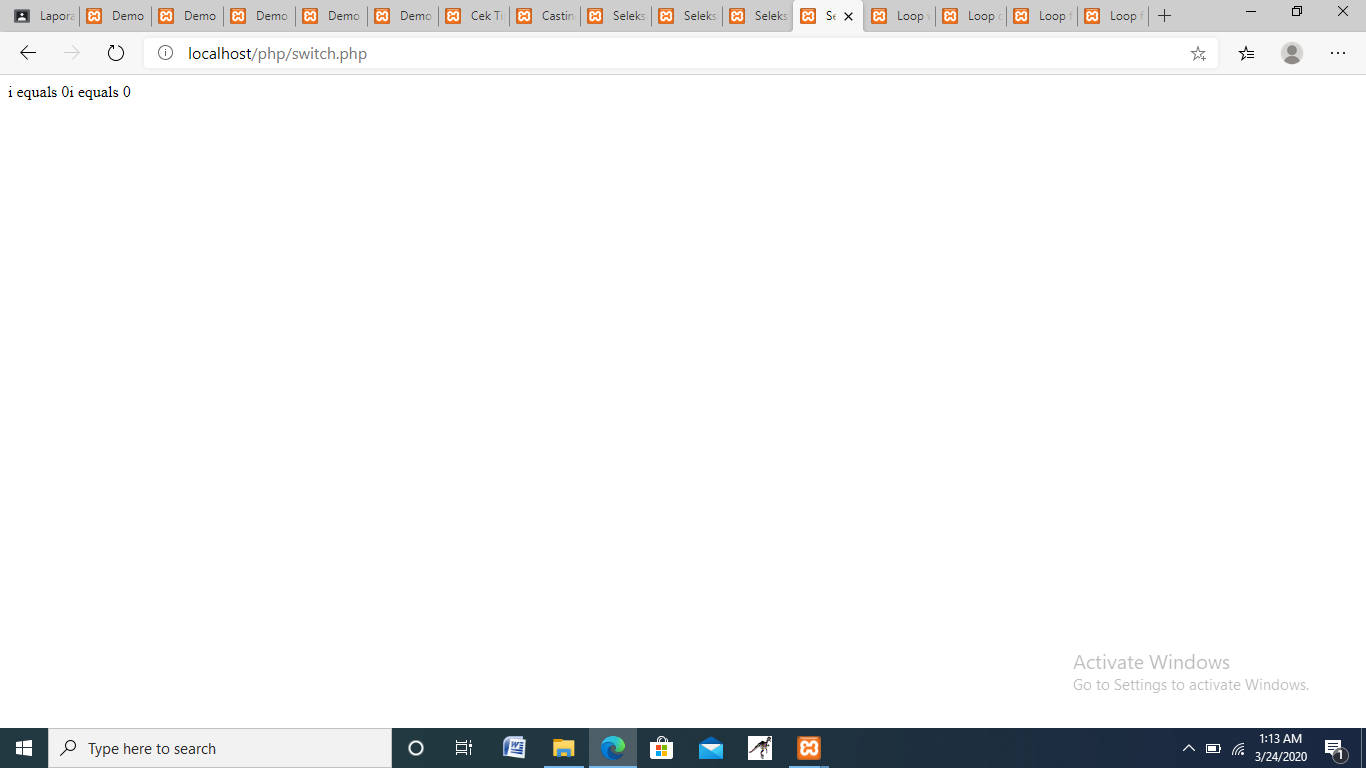
****

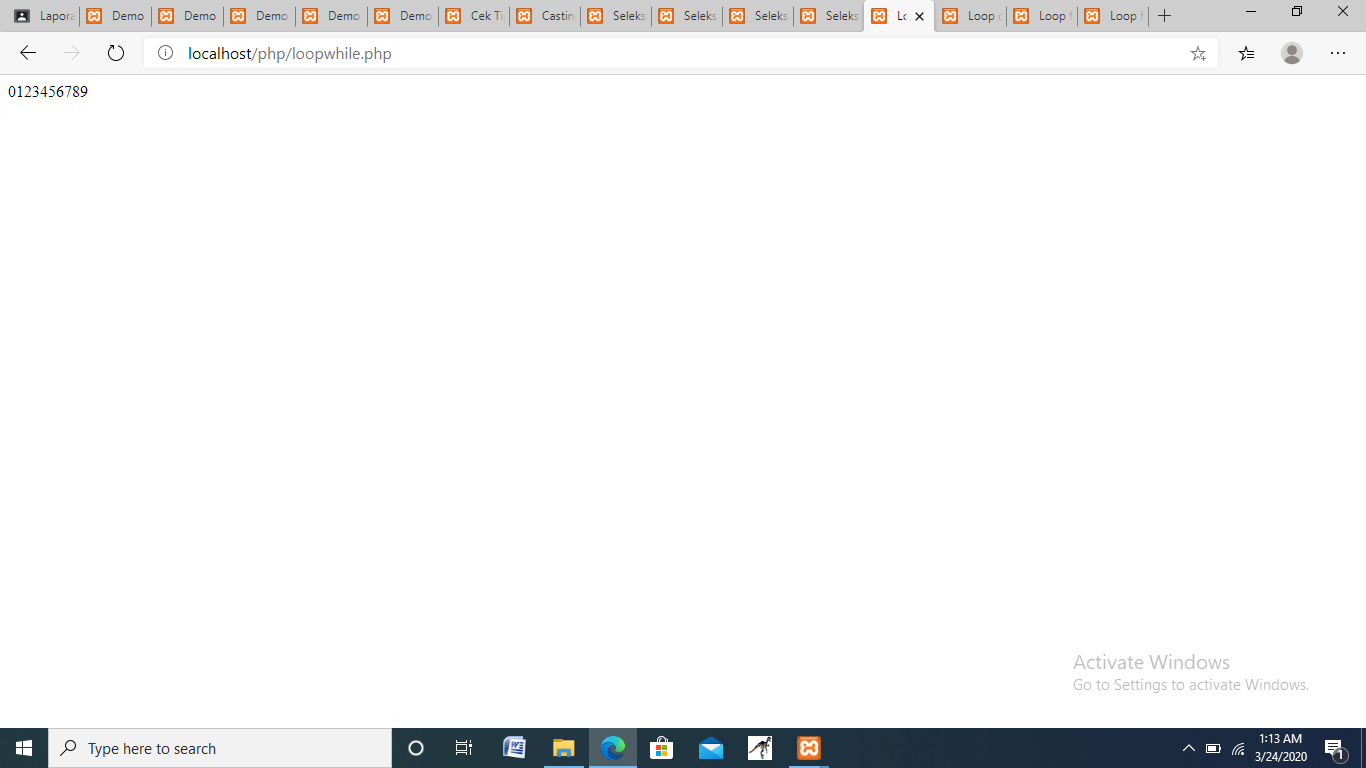
****

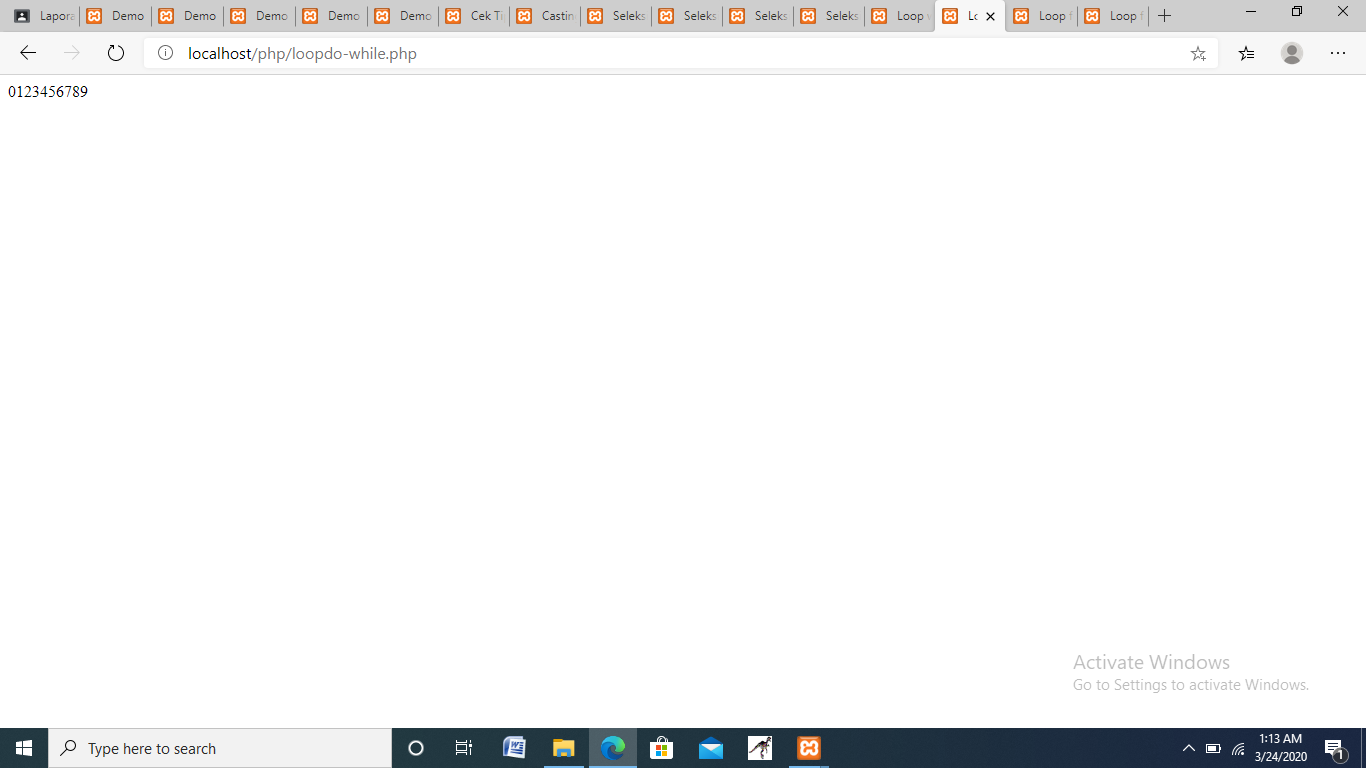
****

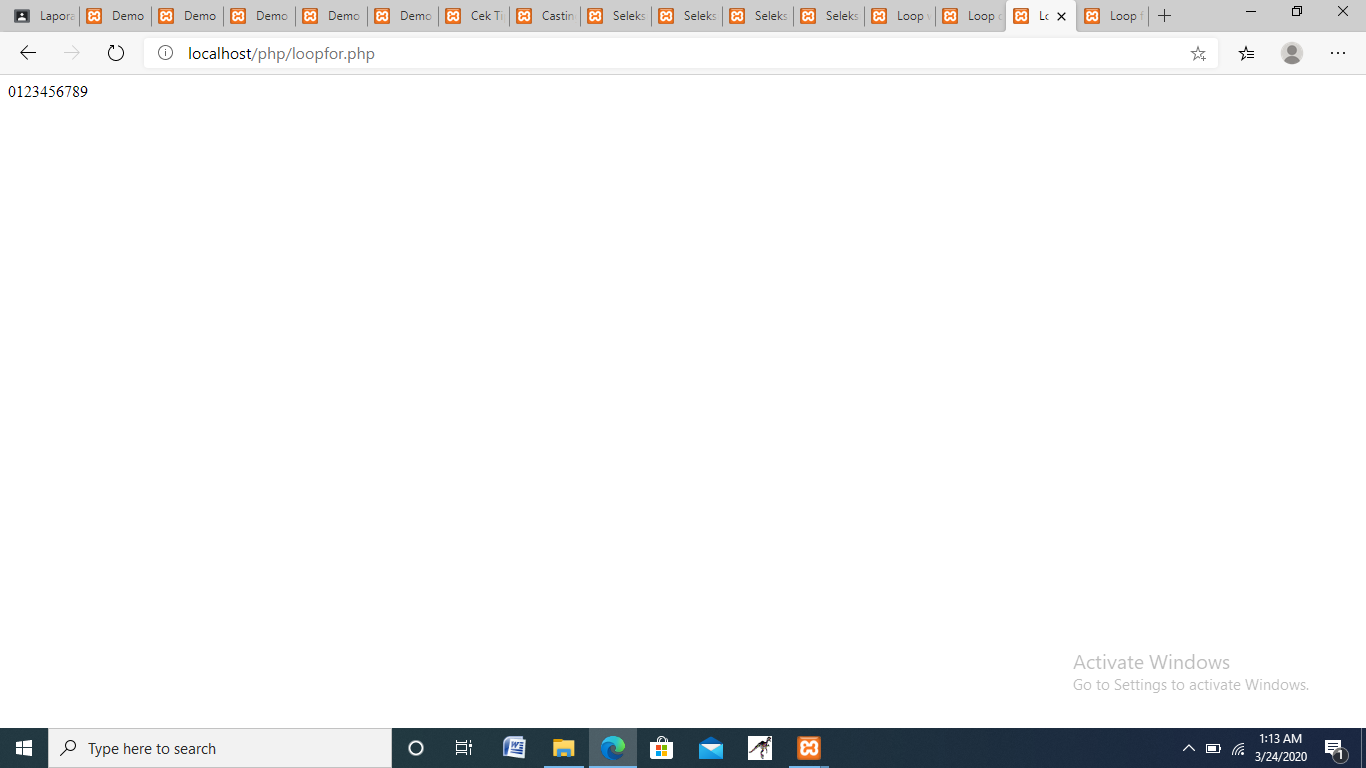
****

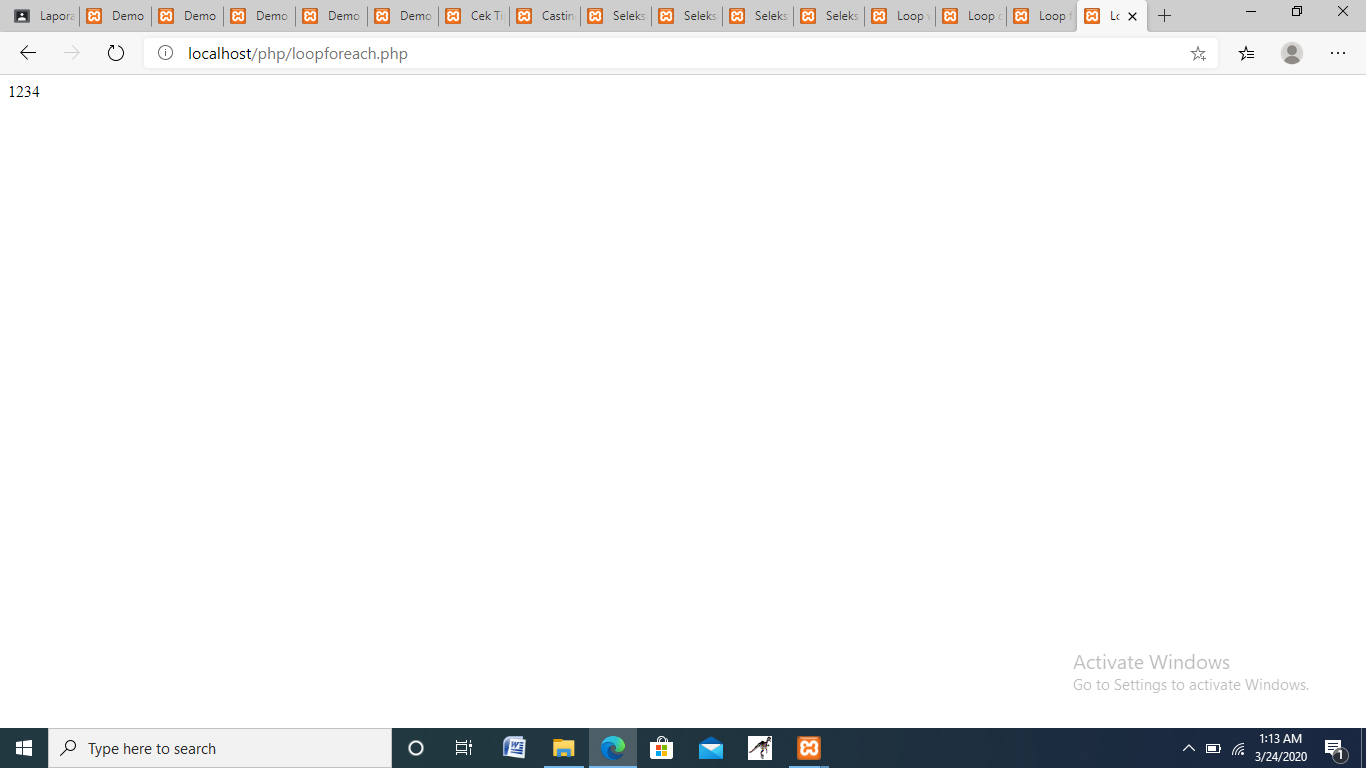
****

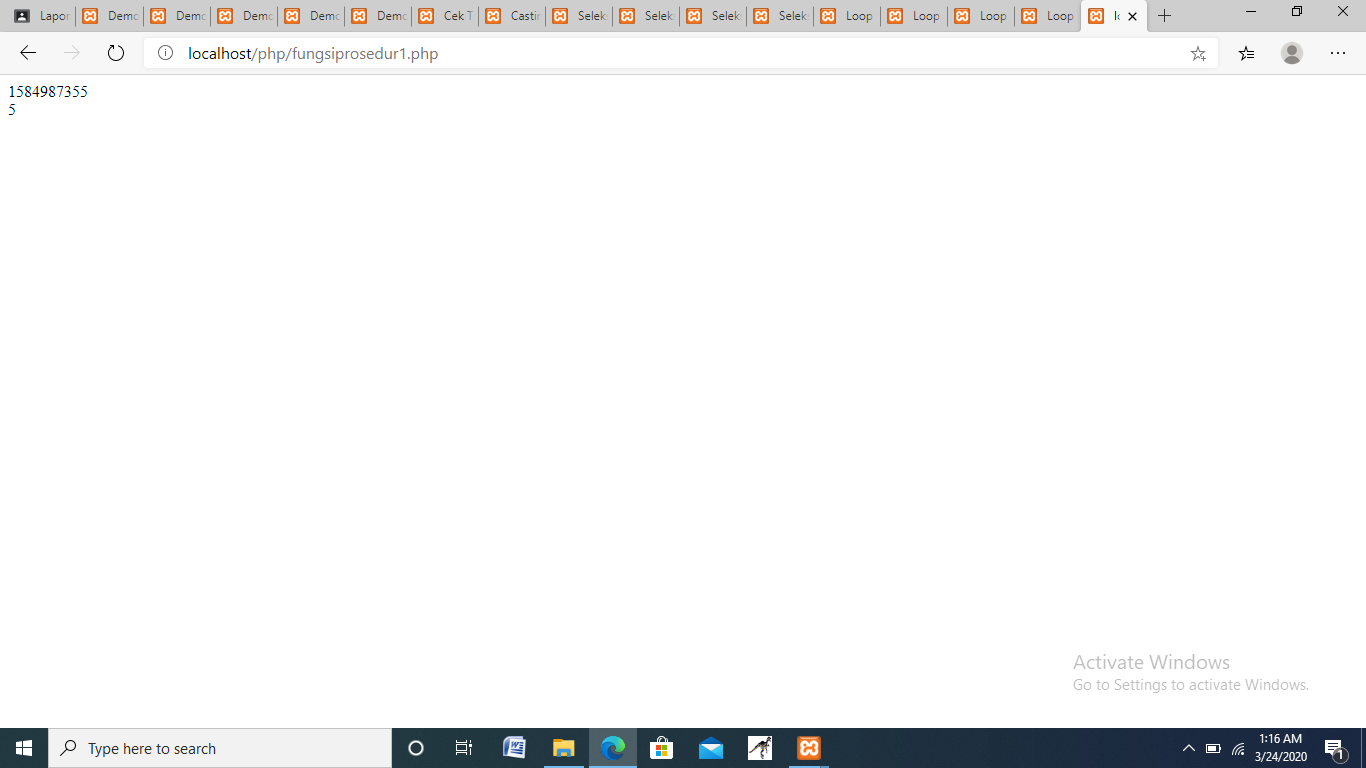
****

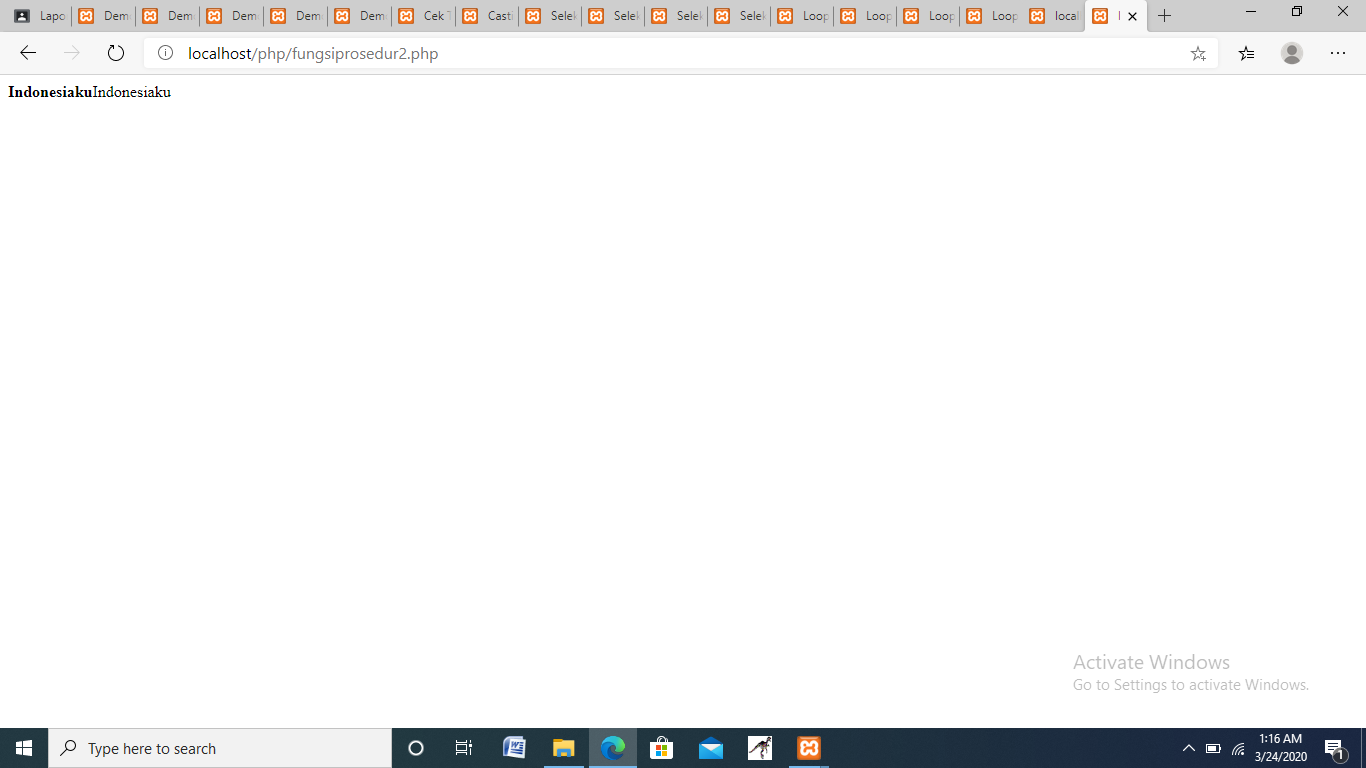
****

****

****

****

****

****