

NAMA: ILHAM ROMADHANI

NIM : 23.230.0030

KELAS: 2P52

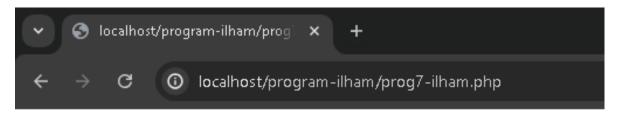
PEMBUATAN PROGRAM PHP

Simpan program pada c:\xampp\htdocs

1. Menampilkan data karyawan prog7-ilham.php

```
🕶 prog7-ilham.php 🗡
🕶 prog7-ilham.php 🗦 ....
  1
      <?php
      $koneksi = mysqli_connect('localhost', 'root', '', 'toko_emas_ilham');
  2
      if ($koneksi->connect_error) {
  5
          die('Gagal Koneksi: ' . $koneksi->connect_error);
  6
  7
      $sql = 'SELECT id_karyawan, nama_karyawan, gaji_karyawan FROM karyawan';
  8
  9
 10
      $ambildata = $koneksi->query($sql);
 11
 12
      if (!$ambildata) {
          die('Gagal ambil data: ' . $koneksi->error);
 13
 14
 15
      while ($row = $ambildata->fetch assoc()) {
 17
           echo "ID KARYAWAN : {$row['id_karyawan']} <br> " .
 18
                "NAMA KARYAWAN : {$row['nama_karyawan']} <br> " .
               "GAJI KARYAWAN : {$row['gaji_karyawan']} <br> " .
 19
                "-----<br>";
 20
 21
 22
 23
      echo "Berhasil ambil data\n";
 24
 25
      $koneksi->close();
```

Menampilkan semua data yang ada di tabel karyawan



ID KARYAWAN: 1

NAMA KARYAWAN : ilham GAJI KARYAWAN : 1000000

ID KARYAWAN: 2

NAMA KARYAWAN : RINTANAH

GAJI KARYAWAN : 1000000

ID KARYAWAN: 3

NAMA KARYAWAN : Ilham Romadhani

GAJI KARYAWAN : 2000000

ID KARYAWAN: 4

NAMA KARYAWAN : Budi GAJI KARYAWAN : 2000000

ID KARYAWAN: 5

NAMA KARYAWAN : Andi GAJI KARYAWAN : 2500000

ID KARYAWAN: 6

NAMA KARYAWAN: Ali

GAJI KARYAWAN: 3000000

Berhasil ambil data

KUIS : Tampilkan data yang gaji_karyawan nya kurang dari Rp1.100.000

```
🕶 prog7-ilham.php 🗵
🕶 prog7-ilham.php > 🕪 $sql
  $koneksi = mysqli_connect('localhost', 'root', '', 'toko_emas_ilham');
    if ($koneksi->connect error) {
        die('Gagal Koneksi: ' . $koneksi->connect_error);
    $sql = 'SELECT id_karyawan, nama_karyawan, gaji_karyawan FROM karyawan WHERE gaji_karyawan < 1100000';
 10
    $ambildata = $koneksi->querv($sql);
 11
    if (!$ambildata) {
       die('Gagal ambil data: ' . $koneksi->error);
 13
 14
 16 while ($row = $ambildata->fetch_assoc()) {
      echo "ID KARYAWAN : {$row['id_karyawan']} <br> "
 17
            "NAMA KARYAWAN : {$row['nama_karyawan']} <br> "
           "GAJI KARYAWAN : {$row['gaji_karyawan']} <br> " .
 19
           "-----(br)";
 20
 22
 23 echo "Berhasil ambil data\n";
   $koneksi->close():
              localhost/program-ilham/progi
                          localhost/program-ilham/prog7-ilham.php
 ID KARYAWAN: 1
 NAMA KARYAWAN: ilham
 GAJI KARYAWAN: 1000000
 ID KARYAWAN : 2
 NAMA KARYAWAN : RINTANAH
 GAJI KARYAWAN : 1000000
 Berhasil ambil data
```

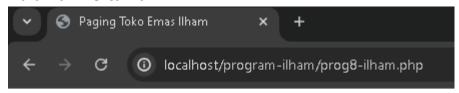
Berhasil !!! Menampilkan data karyawan yang gajinya kurang dari 1.100.000

2. Membuat laporan perhalaman prog8-ilham.php

```
🕶 prog8-ilham.php 🗡
🗪 prog8-ilham.php > 😭 html > 😭 body
       <html>
   1
   2
       <head>
           <title>Paging Toko Emas Ilham</title>
   3
  4
       </head>
       <body>
  5
  6
           <?php
  7
           $batas = 3;
           $koneksi = mysqli_connect('localhost', 'root', '', 'toko_emas_ilham');
  8
  9
           if (!$koneksi) {
 10
                die('Gagal Koneksi: ' . mysqli_connect_error());
 11
 12
 13
           // Get total number of records
 14
           $sql = "SELECT count(id_karyawan) FROM karyawan";
 15
           $ambildata = mysqli_query($koneksi, $sql);
 16
 17
           if (!$ambildata) {
 18
                die('Gagal Ambil Data: ' . mysqli_error($koneksi));
 19
 20
 21
 22
           $row = mysqli_fetch_array($ambildata, MYSQLI_NUM);
 23
           \frac{1}{2} $hitung = \frac{1}{2} $row[0];
 24
           if (isset($_GET['page'])) {
 25
                $page = $_GET['page'] + 1;
 26
 27
                $offset = $batas * $page;
 28
           } else {
 29
                $page = 0;
 30
                \$offset = 0;
 31
 32
```

```
🕶 prog8-ilham.php 🗡
🕶 prog8-ilham.php > 😭 html > 😭 body
      <html>
      <body>
 32
          $left_rec = $hitung - ($page * $batas);
 33
 34
 35
          $sql = "SELECT id_karyawan, nama_karyawan, gaji_karyawan FROM karyawan LIMIT $offset, $batas";
 36
          $ambildata = mysqli_query($koneksi, $sql);
 37
          if (!$ambildata) {
               die('Gagal Ambil Data: ' . mysqli_error($koneksi));
 39
 40
 41
          while ($row = mysqli_fetch_array($ambildata, MYSQLI_ASSOC)) {
 42
              echo "ID KARYAWAN: {$row['id_karyawan']} <br> " .
 43
                   "NAMA KARYAWAN: {$row['nama_karyawan']} <br> "
 44
                   "GAJI KARYAWAN: {$row['gaji_karyawan']} <br>";
 45
 46
 47
 48
           if ($page > 0) {
 49
               $last = $page - 2;
              echo "<a href=\"prog8-ilham.php?page=$last\">3 Data sebelumnya</a> |";
 50
              echo "<a href=\"prog8-ilham.php?page=$page\">3 Data lagi</a>";
           } else if ($page == 0) {
 52
              echo "<a href=\"prog8-ilham.php?page=$page\">3 Data lagi</a>";
 53
           } else if ($left_rec < $batas) {</pre>
 55
              $last = $page - 2;
               echo "<a href=\"prog8-ilham.php?page=$last\">3 Data sebelumnya</a>";
 57
 58
 59
          mysqli_close($koneksi);
 69
 61
      </body>
 62
```

Halaman Pertama



ID KARYAWAN: 1

NAMA KARYAWAN: ilham GAJI KARYAWAN: 1000000

ID KARYAWAN: 2

NAMA KARYAWAN: RINTANAH GAJI KARYAWAN: 1000000

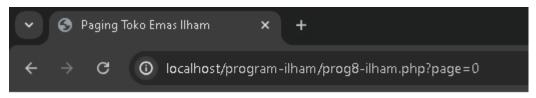
ID KARYAWAN: 3

NAMA KARYAWAN: Ilham Romadhani

GAJI KARYAWAN: 2000000

3 Data lagi

Halaman Kedua ketika di klik 3 Data Lagi



ID KARYAWAN: 4

NAMA KARYAWAN: Budi GAJI KARYAWAN: 2000000

ID KARYAWAN: 5

NAMA KARYAWAN: Andi GAJI KARYAWAN: 2500000

ID KARYAWAN: 6 NAMA KARYAWAN: Ali GAJI KARYAWAN: 3000000

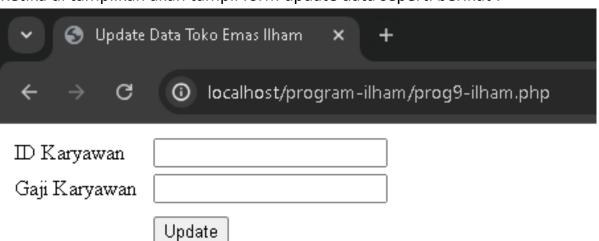
<u> 3 Data sebelumnya |3 Data lagi</u>

3. Membuat program update data dengan nama program prog9ilham.php

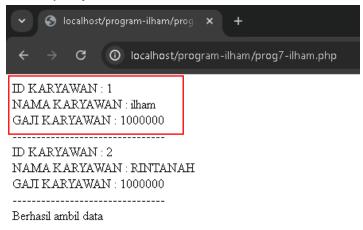
```
🕶 prog9-ilham.php 🗵
🗪 prog9-ilham.php > 😭 html
      <html>
  1
  3
       <head>
  4
          <title>Update Data Toko Emas Ilham</title>
  5
       </head>
  6
  7
       <body>
  8
           <⊋php
  9
           if (isset($_POST['update'])) {
               $conn = mysqli_connect('localhost', 'root', '', 'toko_emas_ilham');
 18
 11
 12
               if (!$conn) {
                   die('Tidak bisa Koneksi: ' . mysqli_connect_error());
 13
 14
 15
               $id = $_POST['id_karyawan'];
 16
 17
               $gaji = $_POST['gaji_karyawan'];
 18
               $sql = "UPDATE karyawan SET gaji_karyawan='$gaji' WHERE id_karyawan='$id'";
 19
 20
 21
               $retval = mysqli_query($conn, $sql);
 22
 23
               if (!$retval) {
 24
                   die('Tidak bisa update data: ' . mysqli_error($conn));
 25
 26
               echo "Updated data sukses\n";
 27
 28
               mysqli_close($conn);
 29
 30
 31
           ?>
```

```
32
      <form method="post" action="">
33
        34
35
             ID Karyawan
36
             <input name="id_karyawan" type="text" id="id_karyawan">
37
           38
39
           Gaji Karyawan
40
             <input name="gaji_karyawan" type="text" id="gaji_karyawan">
41
           42
43
           44
45
             <†d>
46
           47
48
             <input name="update" type="submit" id="update" value="Update">
49
50
51
        52
      </form>
53
   </body>
54
   </html>
```

Ketika di tampilkan akan tampil form update data seperti berikut :



Misal kita akan update gaji karyawan ilham romadhani berikut yang awalnya 1juta:



Updatae gaji menggunakan form berikut menjadi 900 ribu:

∨ ⑤ Updat	e Data Toko Emas Ilham 🗙 🛨	
← → G	① localhost/program-ilham/prog9-ilham.php	
Updated data sukses		
ID Karyawan		
Gaji Karyawan		
	Update	

Kemudian kita tampilkan data nya lagi:

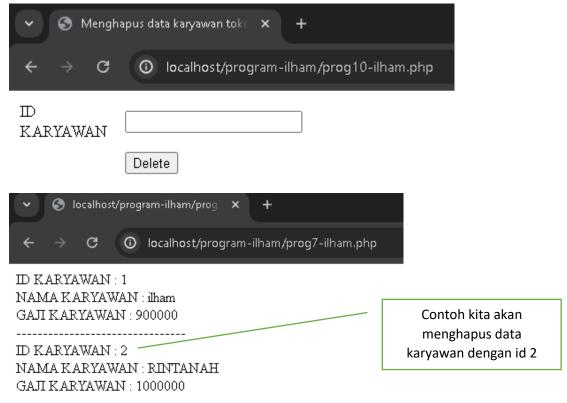
, ,
✓ S localhost/program-ilham/prog × +
$m{\leftarrow} \; o \; m{ ext{C}} \; \; \; \; \; \; \; \; \; \; \; \; \; \; \; \; \; \; $
ID KARYAWAN : 1 NAMA KARYAWAN : ilham GAJI KARYAWAN : 900000
ID KARYAWAN : 2 NAMA KARYAWAN : RINTANAH GAJI KARYAWAN : 1000000
Berhasil ambil data

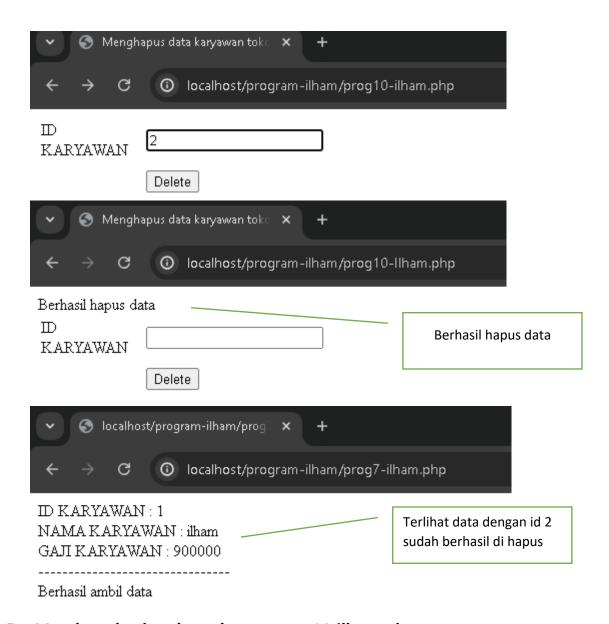
4. Membuat program menghapus data dengan prog10-ilham.php

```
₱ prog10-ilham.php ×
prog10-ilham.php > ♦ html > ♦ body
  1 <html>
  3
  4
          <title>Menghapus data karyawan toko emas Ilham</title>
      </head>
  7
      <body>
  8
           <?php
  9
           if (isset($_POST['hapus'])) {
              $koneksi = mysqli_connect('localhost', 'root', '', 'toko_emas_ilham');
 10
 11
 12
              if (!$koneksi) {
                  die('Gagal Koneksi: ' . mysqli_connect_error());
 14
 15
 16
               $id_karyawan = $_POST['id_karyawan'];
 17
               $sql = "DELETE FROM karyawan WHERE id_karyawan = '$id_karyawan'";
 18
               $hapusdata = mysqli_query($koneksi, $sql);
 19
 20
```

```
if (!$hapusdata) {
22
            die('Gagal hapus data: ' . mysqli_error($koneksi));
23
24
         echo "Berhasil hapus data\n";
25
         mysqli_close($koneksi);
26
27
28
      ?>
29
      <form method="post" action="prog10-Ilham.php">
30
          31
32
            (tr>
               ID KARYAWAN
33
               <input name="id_karyawan" type="text" id="id_karyawan">
34
35
            36
            <
               37
38
               39
            40
            41
               42
                  <input name="hapus" type="submit" id="hapus" value="Delete">
43
44
               45
          46
47
      </form>
48
    </body>
49
50
    </html>
```

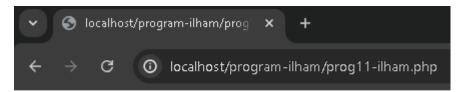
Tampilan form untuk detele data berdasarkan Id:





5. Membuat backupdata dengan prog11-ilham.php

```
💏 prog11-ilham.php 🗵
🕶 prog11-ilham.php > ...
  1
      <?php
      $koneksi = mysqli_connect('localhost', 'root', '', 'toko_emas_ilham');
  2
  3
      if (!$koneksi) {
  4
          die('Gagal Koneksi: ' . mysqli_connect_error());
  5
      $table_name = "karyawan";
  6
      $backup_file = "E:/xampp/htdocs/program-ilham/karyawan.sql";
  7
      $sql = "SELECT * INTO OUTFILE '$backup_file' FROM $table_name";
  8
  9
 10
      $backup = mysqli_query($koneksi, $sql);
 11
 12
      if (!$backup) {
 13
           die('Gagal Backup: ' . mysqli_error($koneksi));
 14
 15
 16
      echo "Backup Berhasil\n";
 17
      mysqli_close($koneksi);
```



Backup Berhasil

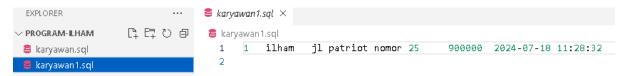
Berhasil!!! Backup semua data yang ada di tabel karyawan



KUIS: BACKUP DATA KARYAWAN YANG GAJI KARYAWAN < 1.000.000

```
💏 prog11-ilham.php 🗵
🕶 prog11-ilham.php 🗦 ...
      <?php
      $koneksi = mysqli_connect('localhost', 'root', '', 'toko_emas_ilham');
      if (!$koneksi) {
          die('Gagal Koneksi: ' . mysqli_connect_error());
      $table name = "karyawan";
     $backup file = "E:/xampp/htdocs/program-ilham/karyawan1.sql";
  8
     | $sql = "SELECT * INTO OUTFILE '$backup_file' FROM $table_name where gaji_karyawan <= 1000000"
  9
 10
      $backup = mysqli_query($koneksi, $sql);
 11
      if (!$backup) {
 12
          die('Gagal Backup: ' . mysqli_error($koneksi));
 13
 14
 15
      echo "Backup Berhasil\n";
 16
 17
      mysqli close($koneksi);
 18
       🌖 localhost/program-ilham/prog 🗀 🗙
             C
                     localhost/program-ilham/prog11-ilham.php
```

Backup Berhasil



Dikarenakan hanya ada satu data dengan gaji di bawah 1 juta maka hanya membackup 1 data tersebut.

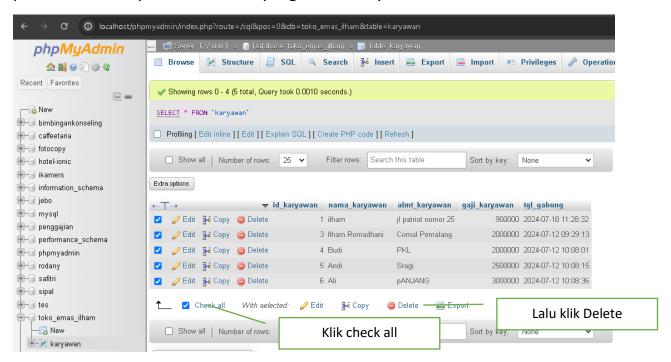
6. Membuat program LOAD (mengambil data) dengan prog12-ilham.php

```
🕶 prog12-ilham.php 🗡
😎 prog 12-ilham.php 🗦 ...
  1
       <?php
       $koneksi = mysqli_connect('localhost', 'root', '', 'toko_emas_ilham');
  2
  3
  4
       // Periksa koneksi
  5
       if (!$koneksi) {
           die('Gagal Koneksi: ' . mysqli_connect_error());
  6
  7
  8
  9
       $table name = "karyawan";
       $backup_file = "E:/xampp/htdocs/program-ilham/karyawan.sql";
 10
 11
 12
       // Buka file SOL
       $file content = file get contents($backup file);
 13
       if ($file_content === false) {
 14
 15
           die('Gagal membuka file SQL');
 16
 17
 18
       // Pisahkan data per baris
       $lines = explode("\n", $file_content);
 19
 20
 21
       // Proses setiap baris data
 22
       foreach ($lines as $line) {
 23
           // Bersihkan whitespace di awal dan akhir baris
 24
           $line = trim($line);
 25
           // Jika baris kosong, lewati
 26
 27
           if (empty($line)) {
 28
                continue;
 29
   // Pisahkan data berdasarkan delimiter (tab atau spasi), sesuaikan dengan format file SQL
   $data = explode("\t", $line);
```

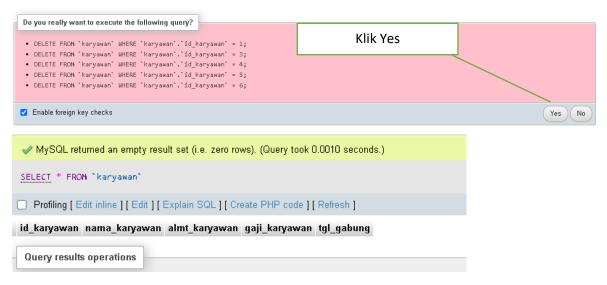
```
31
32
33
         // Pastikan jumlah kolom sesuai dengan yang diharapkan (id_karyawan, nama_karyawan, almt_karyawan, gaji
34
35
         if (count($data) !== 5) {
36
             die('Format data tidak sesuai');
3.7
38
39
         // Escape dan tambahkan tanda kutip pada data
40
         $id_karyawan = mysqli_real_escape_string($koneksi, $data[0]);
         $nama_karyawan = mysqli_real_escape_string($koneksi, $data[1]);
41
42
         $almt_karyawan = mysqli_real_escape_string($koneksi, $data[2]);
43
         $gaji_karyawan = mysqli_real_escape_string($koneksi, $data[3]);
44
         $tgl_gabung = mysqli_real_escape_string($koneksi, $data[4]);
45
         // Bangun query INSERT INTO
46
47
         $sql = "INSERT INTO $table_name (id_karyawan, nama_karyawan, almt_karyawan, gaji_karyawan, tgl_gabung)
48
               VALUES ('$id_karyawan', '$nama_karyawan', '$almt_karyawan', '$gaji_karyawan', '$tgl_gabung')";
```

```
50
         // Eksekusi query
51
         $result = mysqli_query($koneksi, $sql);
         if (!$result) {
52
             die('Gagal memasukkan data: ' . mysqli error($koneksi));
53
54
         }
55
56
     echo "Load data berhasil\n";
57
58
59
     mysqli_close($koneksi);
```

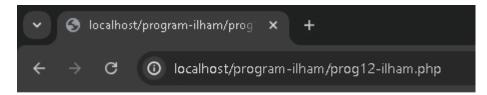
Agar file di atas dapat melakukan load data backup ke tabel karyawan maka pastikan dulu hapus semua data yang ada di karyawan dulu :



Konfirmasi Delete setelah klik Delete

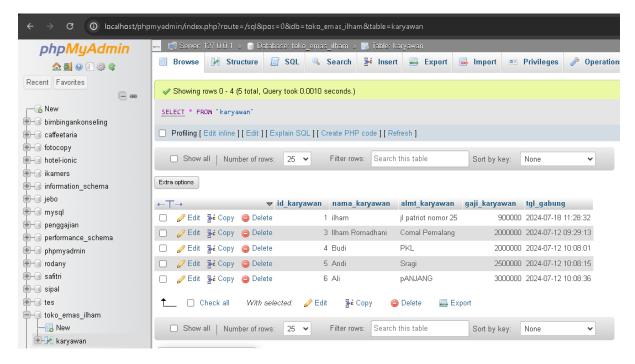


SUDAH SIAP UNTUK LOAD BACKUP DATA.

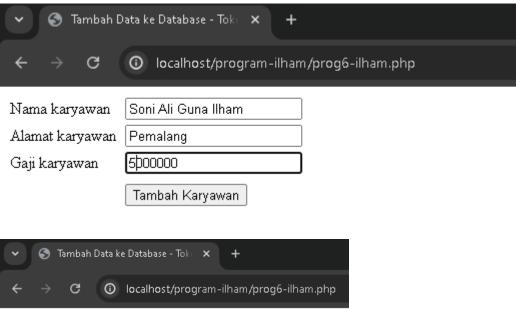


Load data berhasil

Berhasill!!! Load backup data karyawan.sql



KUIS: Input data baru dengan nama soni ali guna ilham



Berhasil tambah data



Kemudian backup data soni ali guna ilham dengan nama karyawan_baru.sql

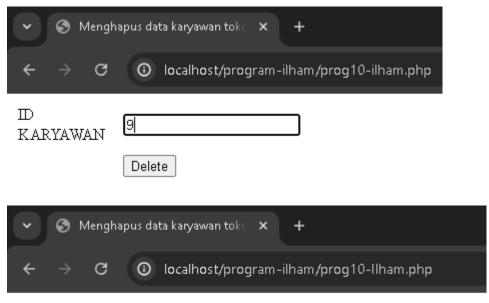
```
🕶 prog11-ilham.php 🗵
eprog11-ilham.php > ...
      <?php
      $koneksi = mysqli_connect('localhost', 'root', '', 'toko_emas_ilham');
         die('Gagal Koneksi: ' . mysqli_connect_error());
  6
      $table_name = "karyawan";
     $backup_file = "E:/xampp/htdocs/program-ilham/karyawan_baru.sql";
      $sql = "SELECT * INTO OUTFILE '$backup_file' FROM $table_name wHERE nama_karyawan = 'Soni Ali Guna Ilham'";
 10
 11
      $backup = mysqli_query($koneksi, $sql);
 12
 13
      if (!$backup) {
          die('Gagal Backup: ' . mysqli_error($koneksi));
 15
 16
 17
      echo "Backup Berhasil\n";
      mysqli_close($koneksi);
        🕙 localhost/program-ilham/progi
               G
                       Iocalhost/program-ilham/prog11-ilham.php
```

Backup Berhasil

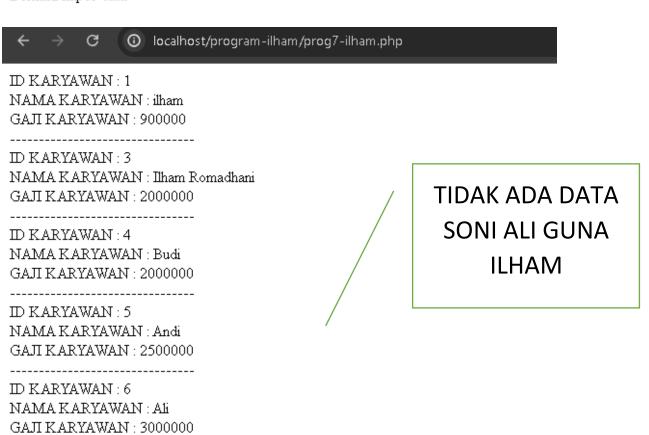


Berhasil!! Backup data.

Kemudian hapu data soni ali guna ilham dengan prog10-ilham.php

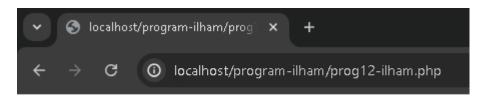


Berhasil hapus data



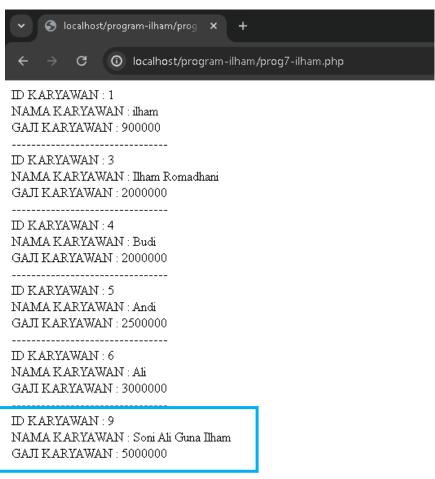
Kemudian load data backup karyawan_baru menggunakan prog12-ilham.php

```
🥶 prog12-ilham.php 🗵
💏 prog 12-ilham.php 🗦 ...
  1
      k⊋php
       $koneksi = mysqli_connect('localhost', 'root', '', 'toko_emas_ilham');
       // Periksa koneksi
      if (!$koneksi) {
           die('Gagal Koneksi: ' . mysqli_connect_error());
  6
  8
      $table_name = "karyawan";
  9
 10
      $backup_file = "E:/xampp/htdocs/program-ilham/karyawan_baru.sql";
 11
 12
      // Buka file SQL
      $file_content = file_get_contents($backup_file);
 13
      if ($file_content === false) {
           die('Gagal membuka file SQL');
 15
 16
 17
 18
      // Pisahkan data per baris
 19
      $lines = explode("\n", $file_content);
 28
 21
     // Proses setian baris data
      foreach ($lines as $line) {
 22
         // Bersihkan whitespace di awal dan akhir baris
 23
 24
         $line = trim($line);
 25
         // Jika baris kosong, lewati
 26
         if (empty($line)) {
 30
         // Pisahkan data berdasarkan delimiter (tab atau spasi), sesuaikan dengan format file SQL
 32
         $data = explode("\t", $line);
 33
 34
         // Pastikan jumlah kolom sesuai dengan yang diharapkan (id_karyawan, nama_karyawan, almt_karyawan, gaji_
 35
         if (count($data) !== 5)
 36
             die('Format data tidak sesuai');
 37
 38
         // Escape dan tambahkan tanda kutip pada data
 39
         $id_karyawan = mysqli_real_escape_string($koneksi, $data[0]);
 40
         $nama_karyawan = mysqli_real_escape_string($koneksi, $data[1]);
         $almt_karyawan = mysqli_real_escape_string($koneksi, $data[2]);
         $gaji_karyawan = mysqli_real_escape_string($koneksi, $data[3]);
         $tgl_gabung = mysqli_real_escape_string($koneksi, $data[4]);
 46
         // Bangun query INSERT INTO
 47
         $sql = "INSERT INTO $table_name (id_karyawan, nama_karyawan, almt_karyawan, gaji_karyawan, tgl_gabung)
 48
               VALUES ('$id_karyawan', '$nama_karyawan', '$almt_karyawan', '$gaji_karyawan', '$tgl_gabung')";
 49
               // Eksekusi query
 50
               $result = mysqli_query($koneksi, $sql);
 51
               if (!$result) {
                      die('Gagal memasukkan data: ' . mysqli error($koneksi));
 53
 54
 55
 56
 57
         echo "Load data berhasil\n";
 58
 59
         mysqli close($koneksi);
```



Load data berhasil

Berhasil!!! Untuk load satu data yakni data soni ali guna ilham



Berhasil ambil data