

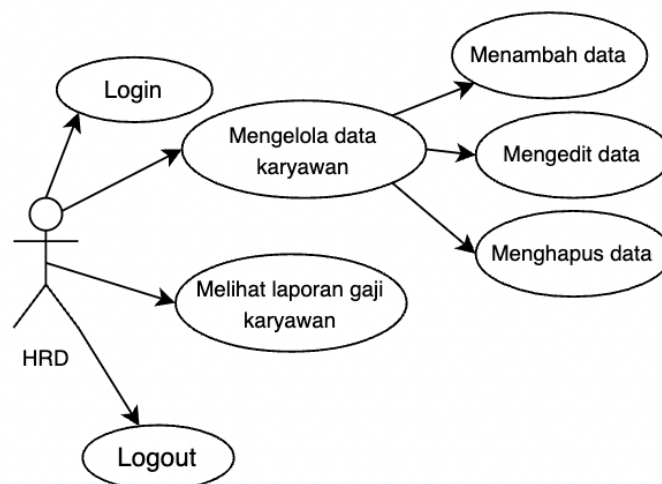
Nama : Nabila Nur Ashfia

NPM : 14119568

TUGAS 1 SPESIFIKASI PROGRAM

- Aplikasi Pengolahan Gaji Karyawan berbasis Web.
- Terdapat 1 role dalam aplikasi, yaitu HRD.
- Bahasa Pemrograman yang digunakan adalah PHP dengan Framework CodeIgniter 4 dan Bootstrap 5.
- Database yang digunakan adalah MySQL (PHPMyAdmin).
- MAMP sebagai local server.
- Editor yang digunakan adalah Visual Studio Code.

Use Case Diagram

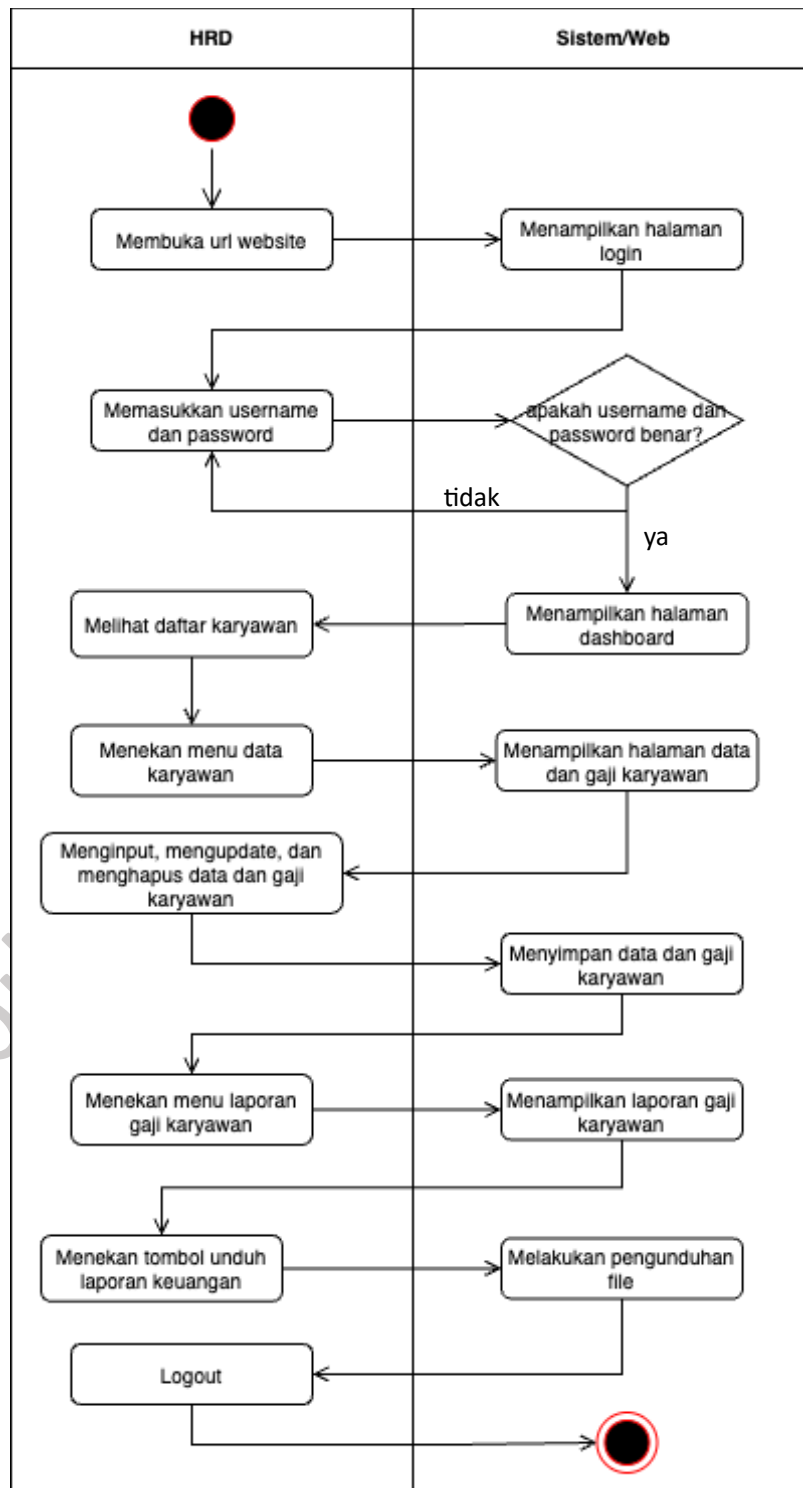


Penjelasan :

- HRD
Orang yang dapat mengakses atau menggunakan website mulai dari login, melakukan tindakan dalam website, hingga logout
- Login
Agar dapat mengakses berbagai fitur dalam web, HRD harus melakukan login terlebih dahulu.
- Mengelola data karyawan
Di website, HRD dapat mengelola data karyawan, seperti menambah, mengedit, dan menghapus data.

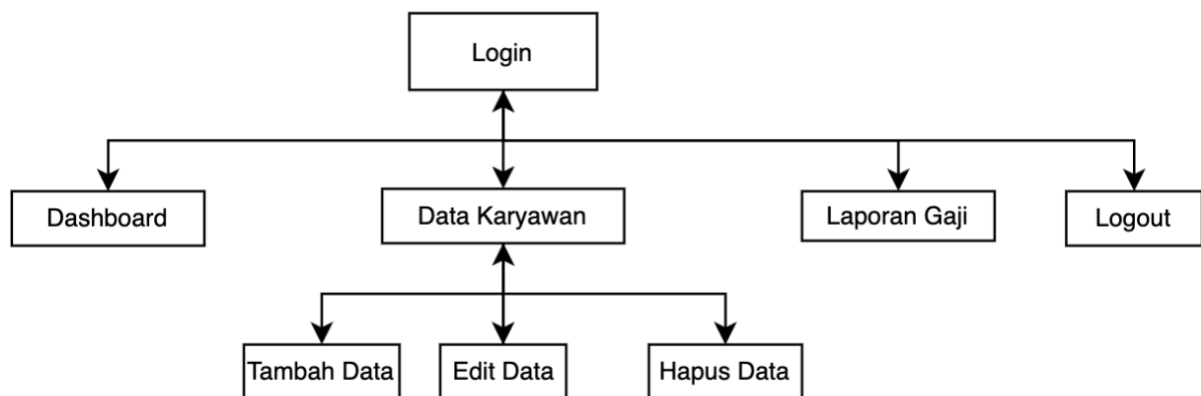
- Melihat laporan gaji karyawan
HRD dapat melihat laporan gaji karyawan dan dapat mengunduh file laporan tersebut.
- Logout
Digunakan untuk keluar dari akun.

Activity Diagram



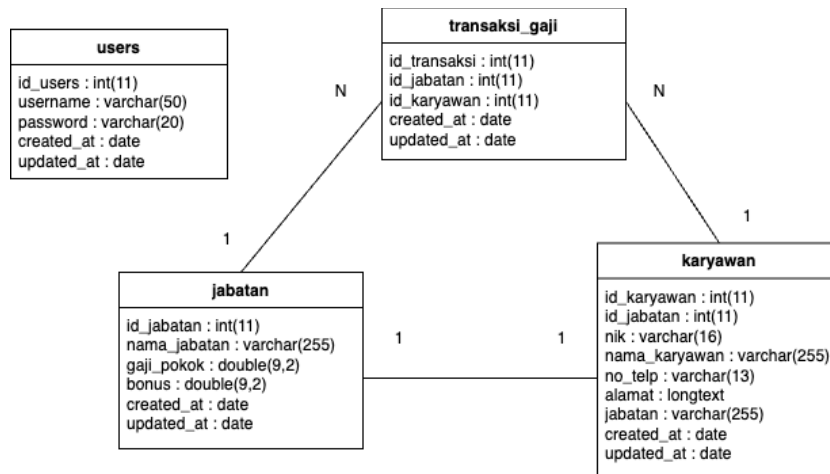
Struktur Navigasi

Terdapat 4 halaman dan 1 tombol yang menjadi fitur utama dalam website ini, yaitu :



TUGAS 2 RANCANGAN BASIS DATA

• Class Diagram

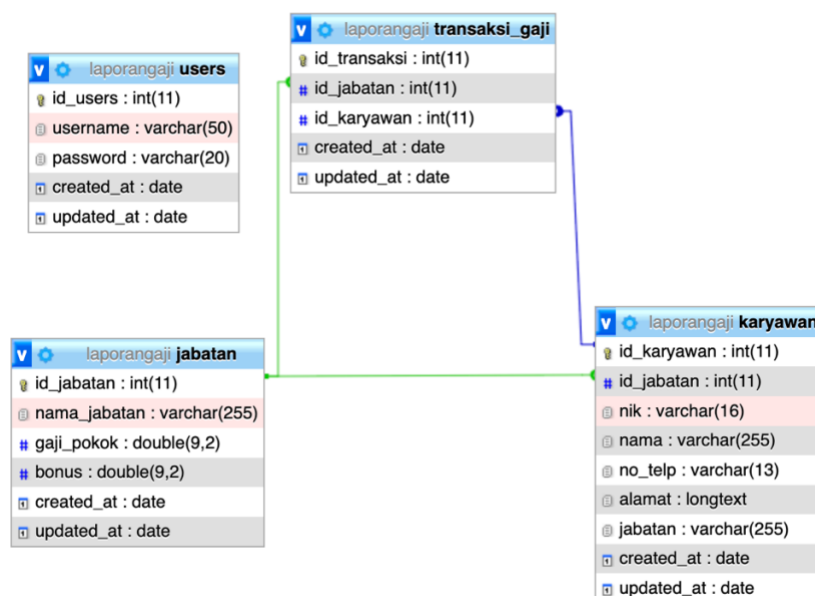


Terdapat 4 table yang tersedia, yaitu **users**, **jabatan**, **karyawan**, dan **transaksi_gaji**.

- Table **jabatan** dengan table **karyawan** memiliki relasi one to one karena seorang karyawan hanya bisa menjabat 1 jabatan.
- Table **jabatan** dengan table **transaksi_gaji** memiliki relasi one to many karena disini 1 jenis jabatan bisa mencatat lebih dari 1 kali transaksi gaji.
- Table **karyawan** dengan table **transaksi_gaji** memiliki relasi one to many karena disini seorang karyawan menggunakan sistem gaji harian sehingga dapat dicatat lebih dari 1 di transaksi gaji.

Semua table tersebut dapat dilakukan operasi CRUD.

• Rancangan Basis Data pada MySQL



Tata cara pembuatan :

1. Pada file .env ubah setting database menjadi seperti berikut:

```
.env
32
33 database.default.hostname = 127.0.0.1
34 database.default.database = laporangaji
35 database.default.username = root
36 database.default.password = root
37 database.default.DBDriver = MySQLi
38 database.default.DBPrefix =
39 database.default.port = 8889
```

2. Membuat database dengan cara mengetikkan php spark db:create namadatabase.

```
nabilanurashfia@Nabilas-MacBook-Air WebsiteLaporanGaji % php spark db:create laporangaji
CodeIgniter v4.3.5 Command Line Tool - Server Time: 2023-06-13 19:13:35 UTC+00:00
Database "laporangaji" successfully created.
```

3. Membuat file-file table pada folder Migrations dengan cara mengetikkan di terminal php spark migrate:create namamigrasi.

```
nabilanurashfia@Nabilas-MacBook-Air WebsiteLaporanGaji % php spark migrate:create Users
CodeIgniter v4.3.5 Command Line Tool - Server Time: 2023-06-13 19:15:12 UTC+00:00
File created: APPPATH/Database/Migrations/2023-06-13-191512_Users.php

nabilanurashfia@Nabilas-MacBook-Air WebsiteLaporanGaji % php spark migrate:create Karyawan
CodeIgniter v4.3.5 Command Line Tool - Server Time: 2023-06-13 19:15:29 UTC+00:00
File created: APPPATH/Database/Migrations/2023-06-13-191529_Karyawan.php

nabilanurashfia@Nabilas-MacBook-Air WebsiteLaporanGaji % php spark migrate:create Jabatan
CodeIgniter v4.3.5 Command Line Tool - Server Time: 2023-06-13 19:15:35 UTC+00:00
File created: APPPATH/Database/Migrations/2023-06-13-191535_Jabatan.php

nabilanurashfia@Nabilas-MacBook-Air WebsiteLaporanGaji % php spark migrate:create TransaksiGaji
CodeIgniter v4.3.5 Command Line Tool - Server Time: 2023-06-13 19:15:42 UTC+00:00
File created: APPPATH/Database/Migrations/2023-06-13-191542_TransaksiGaji.php
```

```
Database
└─ Migrations
    ├── .gitkeep
    ├── 2023-06-14-013331-Users.php
    ├── 2023-06-14-013337-Karyawan.php
    ├── 2023-06-14-014137-Jabatan.php
    ├── 2023-06-14-014417-TransaksiGaji.php
    └─ Seeds
```

Code untuk migration Users

```
2023-06-13-191512_Users.php × 2023-06-13-191529_Karyawan.php
app > Database > Migrations > 2023-06-13-191512_Users.php > ...
6
7 class Users extends Migration
8 {
9     public function up()
10     {
11         $this->forge->addField([
12             'id_users'      => [
13                 'type'       => 'INT',
14                 'constraint' => 11,
15                 'unsigned'   => true,
16                 'auto_increment' => true
17             ],
18             'username'      => [
19                 'type'       => 'VARCHAR',
20                 'constraint' => '50'
21             ],
22             'password'      => [
23                 'type'       => 'VARCHAR',
24                 'constraint' => 20,
25             ],
26             'created_at' => [
27                 'type'       => 'datetime'
28             ],
29             'updated_at' => [
30                 'type'       => 'datetime'
31             ]
32         ]);
33
34         // Membuat primary key
35         $this->forge->addKey('id_users', TRUE);
36
37         // Membuat tabel users
38         $this->forge->createTable('users', TRUE);
39     }
40
41     //-----
42
43     public function down()
44     {
45         // menghapus tabel users
46         $this->forge->dropTable('users');
47     }
48 }
49
```

Code untuk migration Karyawan

```
2023-06-13-191512_Users.php 2023-06-13-191529_Karyawan.php X
app > Database > Migrations > 2023-06-13-191529_Karyawan.php > PHP Intelephense

1  <?php
2
3  namespace App\Database\Migrations;
4
5  use CodeIgniter\Database\Migration;
6
7  class Karyawan extends Migration
8  {
9      public function up()
10     {
11         $this->forge->addField([
12             'id_karyawan' => [
13                 'type' => 'INT',
14                 'constraint' => 11,
15                 'unsigned' => true,
16                 'auto_increment' => true
17             ],
18             'id_jabatan' => [
19                 'type' => 'INT',
20                 'constraint' => 11
21             ],
22             'nik' => [
23                 'type' => 'VARCHAR',
24                 'constraint' => '16'
25             ],
26             'nama' => [
27                 'type' => 'VARCHAR',
28                 'constraint' => '255'
29             ],
30             'no_telp' => [
31                 'type' => 'VARCHAR',
32                 'constraint' => '13'
33             ],
34             'alamat' => [
35                 'type' => 'LONGTEXT'
36             ],
37             'jabatan' => [
38                 'type' => 'VARCHAR',
39                 'constraint' => '255'
40             ],
41             'created_at' => [
42                 'type' => 'datetime'
43             ],
44             'updated_at' => [
45                 'type' => 'datetime'
46             ]
47         ]);
48
49         // Membuat primary key
50         $this->forge->addKey('id_karyawan', TRUE);
51
52         // Membuat tabel karyawan
53         $this->forge->createTable('karyawan', TRUE);
54     }
55
56     //-----
57
58     public function down()
59     {
60         // menghapus tabel karyawan
61         $this->forge->dropTable('karyawan');
62     }
63 }
```

Code untuk migration Jabatan

```
2023-06-13-191535_Jabatan.php × 2023-06-13-191542_TransaksiGaji

app > Database > Migrations > 2023-06-13-191535_Jabatan.php > PHP IntelliSense

1  <?php
2
3  namespace App\Database\Migrations;
4
5  use CodeIgniter\Database\Migration;
6
7  class Jabatan extends Migration
8  {
9      public function up()
10     {
11         $this->forge->addField([
12             'id_jabatan' => [
13                 'type' => 'INT',
14                 'constraint' => 11,
15                 'unsigned' => true,
16                 'auto_increment' => true
17             ],
18             'nama_jabatan' => [
19                 'type' => 'VARCHAR',
20                 'constraint' => '255'
21             ],
22             'gaji_pokok' => [
23                 'type' => 'DOUBLE',
24                 'constraint' => '9,2'
25             ],
26             'bonus' => [
27                 'type' => 'DOUBLE',
28                 'constraint' => '9,2'
29             ],
30             'created_at' => [
31                 'type' => 'datetime'
32             ],
33             'updated_at' => [
34                 'type' => 'datetime'
35             ]
36         ]);
37
38         // Membuat primary key
39         $this->forge->addKey('id_jabatan', TRUE);
40
41         // Membuat tabel jabatan
42         $this->forge->createTable('jabatan', TRUE);
43     }
44
45     //-----
46
47     public function down()
48     {
49         // menghapus tabel jabatan
50         $this->forge->dropTable('jabatan');
51     }
52 }
```


Code untuk migration TransaksiGaji

```
2023-06-13-191535_Jabatan.php 2023-06-13-191542_TransaksiGaji.php X
app > Database > Migrations > 2023-06-13-191542_TransaksiGaji.php > PHP Intelephense
1  <?php
2
3  namespace App\Database\Migrations;
4
5  use CodeIgniter\Database\Migration;
6
7  class TransaksiGaji extends Migration
8  {
9      public function up()
10     {
11         $this->forge->addField([
12             'id_transaksi' => [
13                 'type' => 'INT',
14                 'constraint' => 11,
15                 'unsigned' => true,
16                 'auto_increment' => true
17             ],
18             'id_jabatan' => [
19                 'type' => 'INT',
20                 'constraint' => '11'
21             ],
22             'id_karyawan' => [
23                 'type' => 'INT',
24                 'constraint' => '11'
25             ],
26             'created_at' => [
27                 'type' => 'datetime'
28             ],
29             'updated_at' => [
30                 'type' => 'datetime'
31             ]
32         ]);
33
34         // Membuat primary key
35         $this->forge->addKey('id_transaksi', TRUE);
36
37         // Membuat tabel transaksi
38         $this->forge->createTable('transaksi_gaji', TRUE);
39     }
40
41     //-----
42
43     public function down()
44     {
45         // menghapus tabel transaksi
46         $this->forge->dropTable('transaksi_gaji');
47     }
48 }
```

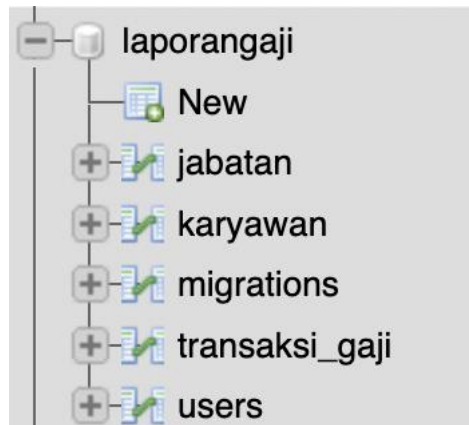
4. Jalankan perintah php spark migrate di terminal.

```
nabilanurashfia@Nabilas-MacBook-Air WebsiteLaporanGaji % php spark migrate

CodeIgniter v4.3.5 Command Line Tool - Server Time: 2023-06-13 19:21:08 UTC+00:00

Running all new migrations...
Running: (App) 2023-06-13-191512_App\Database\Migrations\Users
Running: (App) 2023-06-13-191529_App\Database\Migrations\Karyawan
Running: (App) 2023-06-13-191535_App\Database\Migrations\Jabatan
Running: (App) 2023-06-13-191542_App\Database\Migrations\TransaksiGaji
Migrations complete.
```

maka database akan terbuat.



TUGAS 3 PROGRAM

- Pencetakan Laporan Gaji per Bulan

Controller

```
public function laporangaji()
{
    $query = $this->adminmodels
        ->select('MONTH(created_at) AS bulan')
        ->groupBy('bulan')
        ->get()
        ->getResult();

    $namaBulan = [
        'Januari', 'Februari', 'Maret', 'April', 'Mei', 'Juni',
        'Juli', 'Agustus', 'September', 'Oktober', 'November', 'Desember'
    ];

    $data = [
        'karyawan' => $this->adminmodels->join('jabatan', 'jabatan.id_jabatan = karyawan.jabatan_id')
        ->findAll(),
        'query' => $query,
        'namaBulan' => $namaBulan
    ];

    return view('/laporan_gaji', $data);
}
```

View

```
<table class="table table-striped" id="table-1">
    <thead>
        <tr>
            <th>NIK</th>
            <th>Nama</th>
            <th>Jabatan</th>
            <th>Gaji Pokok</th>
            <th>Bonus</th>
            <th>PPH</th>
            <th>Total Gaji</th>
        </tr>
    </thead>
    <tbody>
        <?php foreach ($karyawan as $data) {
            $gaji_pokok = $data['gaji_pokok'];
            $bonus = $data['bonus'];
            $pph = $data['pph'];

            $total_gaji = $gaji_pokok + $bonus - $pph;
            echo ("<tr>
                <td>" . $data['nik'] . "</td>
                <td>" . $data['nama'] . "</td>
                <td>" . $data['nama_jabatan'] . "</td>
                <td>" . number_format($data['gaji_pokok'], 2) . "</td>
                <td>" . number_format($data['bonus'], 2) . "</td>
                <td>" . number_format($data['pph'], 2) . "</td>
                <td>" . number_format($total_gaji, 2) . "</td>
            </tr>");
        } ?>
    </tbody>
</table>
```

Tampilan

Laporan Gaji Karyawan

Bulan: Januari Download Laporan

Show 10 entries Search:

NIK	Nama	Jabatan	Gaji Pokok	Bonus	PPH	Total Gaji
3271065603010008	Nabila Nur Ashfia	IT Staff	1,200,000.00	360,000.00	78,000.00	1,482,000.00

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next

- **Perhitungan Gaji**

```
<script>
// Mengupdate inputan bonus saat inputan gaji berubah
document.getElementById('gaji_pokok').addEventListener('input', function() {
  var gaji = parseFloat(this.value);
  var nama_jabatan = document.getElementById('nama_jabatan').value.toLowerCase();
  if (nama_jabatan.includes('manager')) {
    bonus = gaji * 0.5;
  } else if (nama_jabatan.includes('supervisor')) {
    bonus = gaji * 0.4;
  } else if (nama_jabatan.includes('staff')) {
    bonus = gaji * 0.3;
  }
  var pph = (gaji + bonus) * 0.05;
  document.getElementById('bonus').value = bonus.toFixed(2);
  document.getElementById('pph').value = pph.toFixed(2);
});
</script>
```

- **CRUD**

- **Data Jabatan**

Data jabatan hanya bisa dilakukan fungsi tambah dan hapus.

Tambah

```
public function jabatan()
{
    $this->jabatanmodels->save($this->request->getVar());
    return redirect()->to('/formkaryawan');
}
```

Delete

```

public function delete_jabatan($id_jabatan)
{
    $this->jabatanmodels->delete($id_jabatan);
    session()->setFlashdata('success', 'Data deleted successfully.');
```

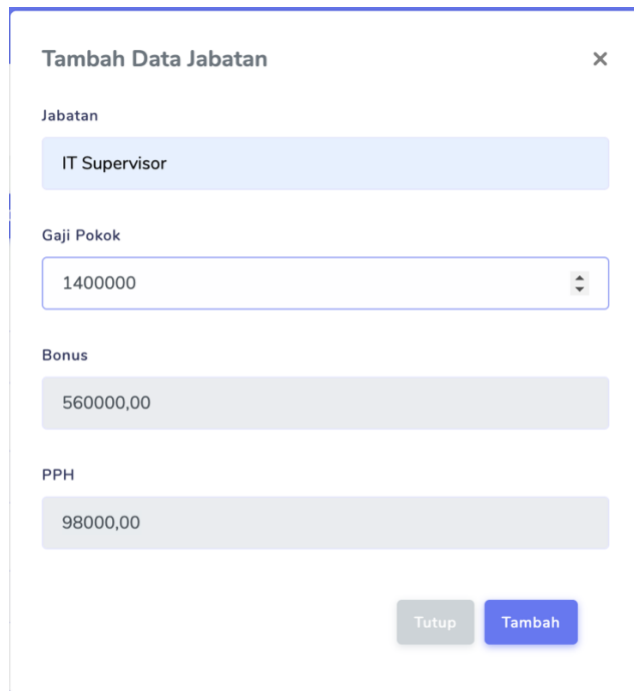
// Redirect to a desired page

```

    return redirect()->to('/formkaryawan');
}

```

Tampilan form menambahkan jabatan



Tambah Data Jabatan ✕

Jabatan

IT Supervisor

Gaji Pokok

1400000

Bonus

560000,00

PPH

98000,00

Tutup Tambah

Input bonus dan pph akan otomatis terisi setelah mengisi gaji pokok dan tidak bisa diedit.



Data Jabatan ✕

Jabatan	Gaji Pokok	Bonus	PPH
IT Supervisor	1400000.00	560000.00	98000.00
IT Staff	1200000.00	360000.00	78000.00

Gaji Pokok	Bonus	PPH	Action
1400000.00	560000.00	98000.00	Delete
1200000.00	360000.00	78000.00	Delete

Tampilan setelah menghapus data jabatan

Data deleted successfully.			
Jabatan	Gaji Pokok	Bonus	PPH
IT Supervisor	1400000.00	560000.00	98000.00

Isi dalam tabel jabatan

		id_jabatan		nama_jabatan	gaji_pokok	bonus	pph	created_at	updated_at
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	13	IT Supervisor	1400000.00	560000.00	98000.00	2023-06-16 01:26:19
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	15	IT Staff	1200000.00	360000.00	78000.00	2023-06-16 01:34:44

- Data Karyawan

Pada data karyawan bisa dilakukan fungsi tambah, edit, hapus

Tambah

```
public function karyawan()
{
    // Mengambil data jabatan dari database
    $jabatan = $this->jabatanmodels->findAll();
    $this->adminmodels->save($this->request->getVar());
    return view('data_karyawan', ['jabatan' => $jabatan]);
}
```

Edit dan Update

```
public function edit_karyawan($id_karyawan)
{
    $data = [
        'karyawan' => $this->adminmodels->find($id_karyawan),
        'jabatan' => $this->jabatanmodels->findAll()
    ];
    // Kirim data karyawan ke view edit
    return view('dashboard', $data);
}

public function update_karyawan($id_karyawan)
{
    $data = $this->request->getPost();
    $this->adminmodels->update($id_karyawan, $data);
    session()->setFlashdata('success', 'Data edited successfully.');
```

Delete

```
public function delete_karyawan($id_karyawan)
{
    $this->adminmodels->delete($id_karyawan);
    session()->setFlashdata('success', 'Data deleted successfully.');
```

Tampilan form menambahkan karyawan

Data Karyawan

Tambah Data JabatanData Jabatan

NIK

3271065603010008

Nama

Nabila Nur Ashfia

No. Telepon

087 329 6742

Alamat

Cimanggu

Jabatan

IT Staff

Gaji

Rp 1200000,00

Bonus

Rp 360000,00

PPH (5%)

Rp 78000,00

Tambah

Pada input jabatan akan menampilkan dropdown seperti berikut

IT Supervisor

✓ IT Staff

Data karyawan akan ditampilkan di halaman dashboard

Dashboard

Jumlah Karyawan

10

Total Jabatan

12

Daftar Karyawan

NIK	Nama	Jabatan	Action
122672821813710	abing	IT Supervisor	<a>Edit <a>Delete
3271065603010008	Nabila Nur Ashfia	IT Staff	<a>Edit <a>Delete

Tampilan form mengupdate karyawan

Edit Data Karyawan

NIK

122672821813710

Nama

abing nabila

No_Telp

087 329 6342

Alamat

Hamid Jalan

Jabatan

IT Supervisor

Gaji

1400000,00

Bonus

560000,00

PPH

98000,00

Tutup

Edit

Tampilan setelah berhasil mengupdate data karyawan

Daftar Karyawan			
Data edited successfully.			
NIK	Nama	Jabatan	Action
122672821813710	abing nabila	IT Supervisor	Edit Delete
3271065603010008	Nabila Nur Ashfia	IT Staff	Edit Delete

Tampilan setelah menghapus data jabatan

Daftar Karyawan			
Data deleted successfully.			
NIK	Nama	Jabatan	Action
3271065603010008	Nabila Nur Ashfia	IT Staff	Edit Delete

Isi dalam tabel karyawan

Options

		id_karyawan	jabatan_id	nik	nama	no_telp	alamat	created_at	updated_at
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	11	15	3271065603010008	Nabila Nur Ashfia	087 329 6742	Cimanggu 2023-06-16 01:43:12 2023-06-16 01:43:12

- **Debugging**

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL
nabilanurashfia@Nabilas-MacBook-Air WebsiteLaporanGaji % php spark serve
CodeIgniter v4.3.5 Command Line Tool - Server Time: 2023-06-16 01:51:32 UTC+00:00
CodeIgniter development server started on http://localhost:8080
Press Control-C to stop.
[Fri Jun 16 08:51:32 2023] PHP 8.1.9 Development Server (http://localhost:8080) started
```

TUGAS 4 UJI COBA APLIKASI

Pada aplikasi ini digunakan uji coba aplikasi black box.

- MENU LOGIN**

No	Scenario	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diuji
1	Memasukkan username dan password yang benar.	Diarahkan menuju halaman dashboard.	Berhasil
2	Memasukkan username yang salah dan password yang benar.	Tidak diarahkan menuju halaman dashboard dan tampil pesan bahwa username salah.	Berhasil
3	Memasukkan username yang benar dan password yang salah.	Tidak diarahkan menuju halaman dashboard dan tampil pesan bahwa password salah.	Berhasil

Code

```
public function logon()
{
    $username = $this->request->getVar('username');
    $password = $this->request->getVar('password');
    $user = $this->authmodel->where(['username' => $username])->first();
    // dd(password_verify($password, $user['password']));
    if(empty($user)){
        session()->setFlashdata('message', 'Username Salah');
        return redirect()->to('/');
    }
    if(!password_verify($password, $user['password'])){
        session()->setFlashdata('message', 'Password Salah');
        return redirect()->to('/');
    }
    session()->set('username', $username);
    return redirect()->to('/dashboard');
}
```

Data pada tabel users

+ Options		id_users	username	password	created_at	updated_at
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete 2	superadmin	\$2y\$10\$2dLl8FYSG3xymiqxl7VxOCY2jy6ScvWhNmMVDQX.Dr...		2023-06-15 14:44:19	2023-06-15 14:44:19

SCENARIO 1

PT. BAROQAH TBK.

Login

Username

Password

Login

PT. BAROQAH TBK.

DASHBOARD

KARYAWAN

Dashboard

Jumlah Karyawan 1

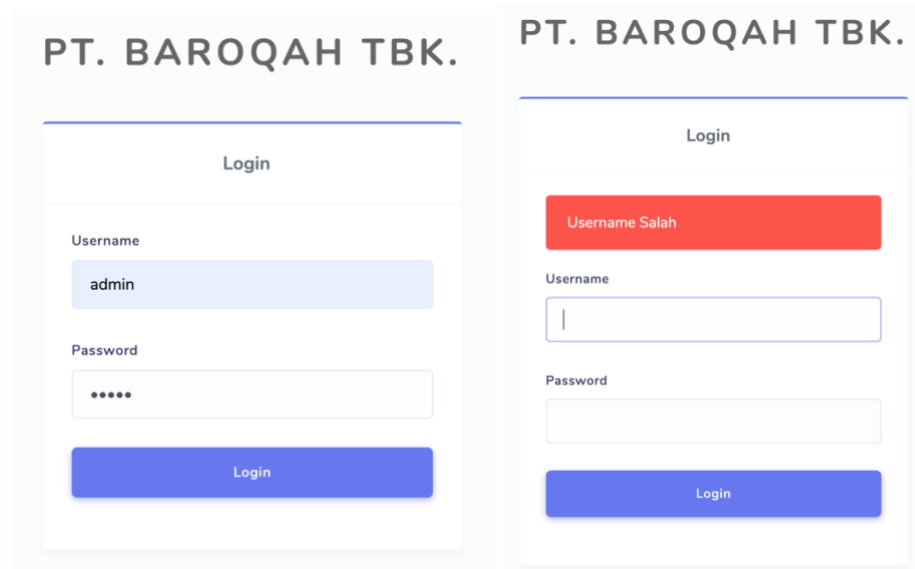
Total Jabatan 2

Dftar Karyawan

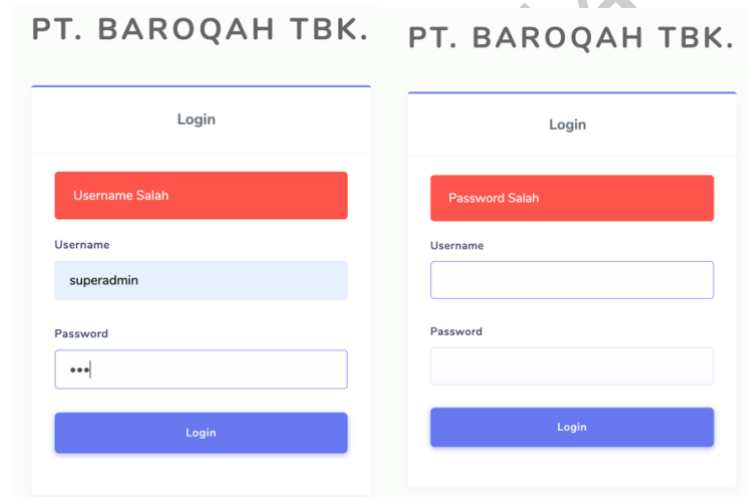
NIK	Nama	Jabatan	Action
3271065603010008	Nabila Nur Ashfia	IT Staff	Edit Delete

Copyright © 2023

SCENARIO 2



SCENARIO 3



• MENU DASHBOARD

No	Scenario	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diuji
1	Mengedit data karyawan	Diarahkan menuju form edit data karyawan.	Berhasil
2	Menghapus data karyawan	Menampilkan notifikasi data terhapus dan data karyawannya pun akan terhapus.	Berhasil

SCENARIO 1

Edit Data Karyawan

NIK

122672821813710

Nama

abing nabila

No_Telp

087 329 6342

Alamat

Hamid Jalan

Jabatan

IT Supervisor

Gaji

1400000,00

Bonus

560000,00

PPH

98000,00

Tutup

Edit

Daftar Karyawan			
Data edited successfully.			
NIK	Nama	Jabatan	Action
122672821813710	abing nabila	IT Supervisor	<a>Edit <a>Delete
3271065603010008	Nabila Nur Ashfia	IT Staff	<a>Edit <a>Delete

SCENARIO 2

Daftar Karyawan			
Data deleted successfully.			
NIK	Nama	Jabatan	Action
3271065603010008	Nabila Nur Ashfia	IT Staff	Edit Delete

- MENU INPUT DATA KARYAWAN**

No	Scenario	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diuji
1	Menambahkan data jabatan	Diarahkan menuju form tambah data jabatan dan data jabatan bertambah .	Berhasil
2	Menghapus data jabatan	Data jabatan terhapus dan tampil notifikasi pemberitahuan .	Berhasil
3	Menambahkan data karyawan	Data karyawan bertambah.	Berhasil

SCENARIO 1

Tambah Data Jabatan

Jabatan

IT Supervisor

Gaji Pokok

1400000

Bonus

560000,00

PPH

98000,00

Tutup Tambah

Data Jabatan

Jabatan	Gaji Pokok	Bonus	PPH
IT Supervisor	1400000.00	560000.00	98000.00
IT Staff	1200000.00	360000.00	78000.00

SCENARIO 2

Data Jabatan			
Gaji Pokok	Bonus	PPH	Action
1400000.00	560000.00	98000.00	Delete
1200000.00	360000.00	78000.00	Delete

Data Jabatan			
Data deleted successfully.			
Jabatan	Gaji Pokok	Bonus	PPH
IT Supervisor	1400000.00	560000.00	98000.00

• MENU LAPORAN GAJI

No	Scenario	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diuji
1	Mencetak perhitungan total Gaji	Menampilkan perhitungan total gaji	Berhasil
2	Melakukan export data	Data terexport dalam format excel	Berhasil

SCENARIO 1

Show

10

▼

entries

Search:

NIK	Nama	Jabatan	Gaji Pokok	Bonus	PPH	Total Gaji
327106993010000	Nabila	IT Staff	1,200,000.00	360,000.00	78,000.00	1,482,000.00
3271065603010008	Nabila Nur Ashfia	IT Staff	1,200,000.00	360,000.00	78,000.00	1,482,000.00

Showing 1 to 2 of 2 entries

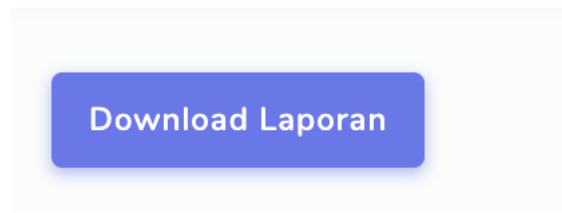
Previous

1

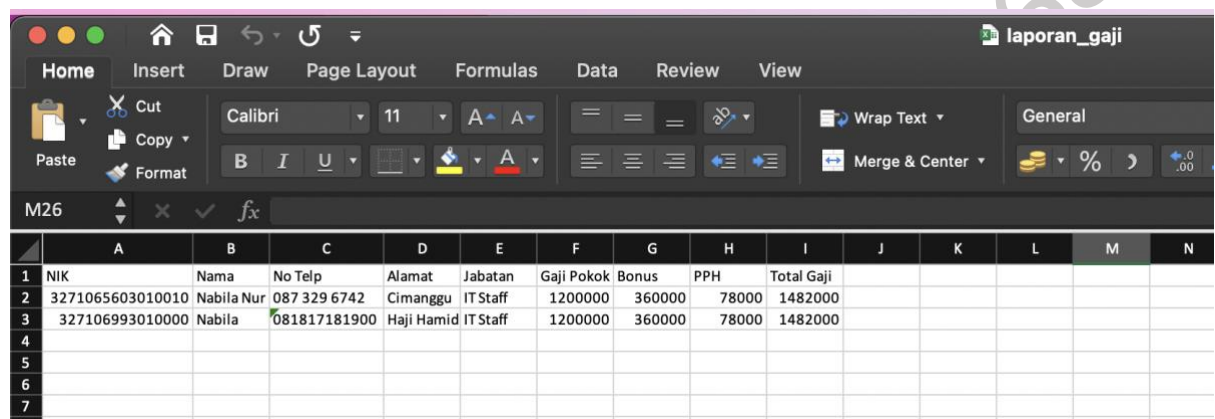
Next

SCENARIO 2

Menekan tombol download laporan



maka data akan terexport dalam bentuk excel



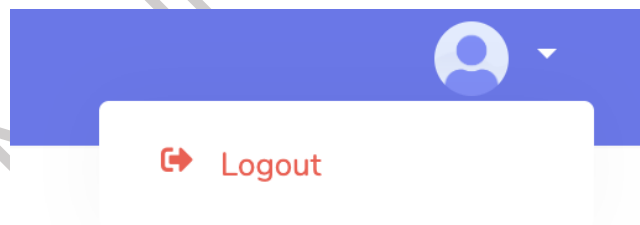
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	NIK	Nama	No Telp	Alamat	Jabatan	Gaji Pokok	Bonus	PPH	Total Gaji					
2	3271065603010010	Nabila Nur	087 329 6742	Cimanggu	IT Staff	1200000	360000	78000	1482000					
3	327106993010000	Nabila	081817181900	Haji Hamid	IT Staff	1200000	360000	78000	1482000					
4														
5														
6														
7														

- **LOGOUT**

No	Scenario	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diuji
1	Melakukan logout	Keluar dari session dan terarah kembali ke menu login	Berhasil

SCENARIO 1

Menekan tombol logout



Maka akan mengarah ke halaman awal login

PT. BAROQAH TBK.

Login

Username

Password

Login

Nabila Nur Ashfia . x119568