

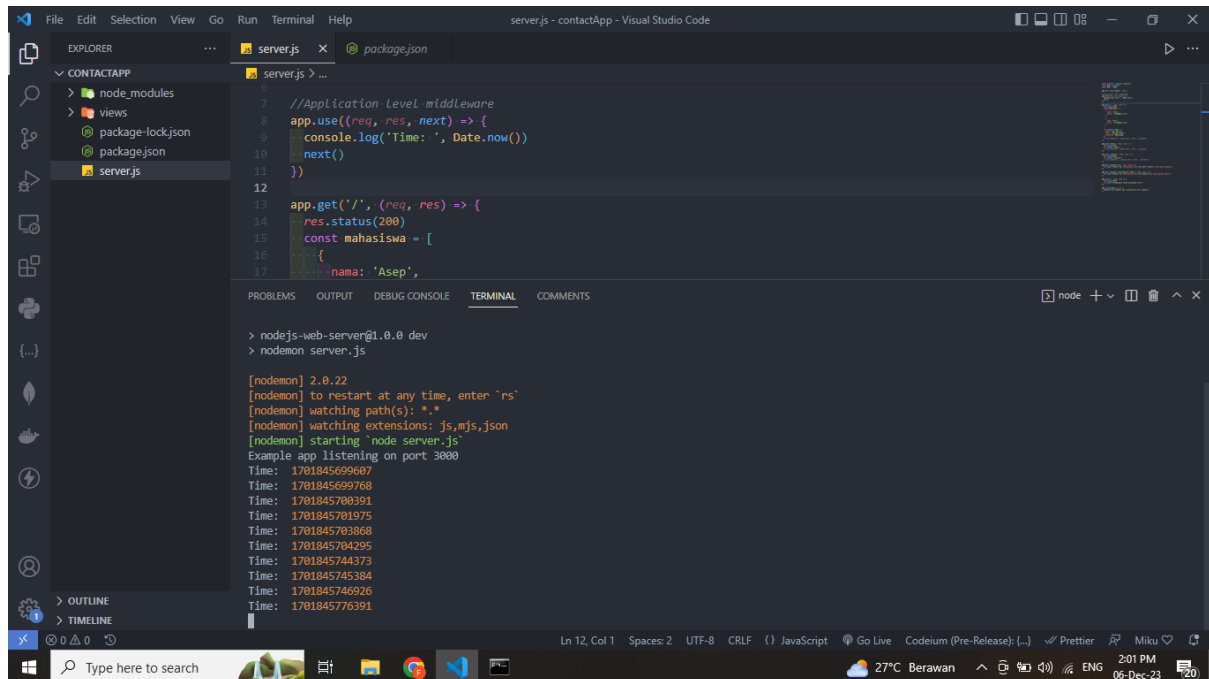
Nama: Fiki Aprian
NIM: 1217050058
Kelas: Praktikum PAW D

Membuat aplikasi Contact App dengan express js dan ejs

Full Source Code: <https://github.com/fikiap23/contactApp.git>

Module 1

1. Melakukan ujicoba terhadap middleware:



The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The Explorer panel on the left shows the project structure: CONTACTAPP, node_modules, views, package-lock.json, package.json, and server.js. The main editor displays the content of server.js, which includes application-level middleware and a GET route. The terminal at the bottom shows the command to start the server using nodemon, and the output indicates the server is running on port 3000, logging timestamps for each request.

```
server.js
6
7 //Application level middleware
8 app.use((req, res, next) => {
9   console.log('Time: ', Date.now())
10  next()
11 })
12
13 app.get('/', (req, res) => {
14   res.status(200)
15   const mahasiswa = [
16     {
17       name: 'Asep',
```

```
> nodejs-web-server@1.0.0 dev
> nodemon server.js

[nodemon] 2.0.22
[nodemon] to restart at any time, enter `rs`
[nodemon] watching path(s): *.*
[nodemon] watching extensions: js,mjs,json
[nodemon] starting 'node server.js'
Example app listening on port 3000
Time: 1701845696607
Time: 1701845699768
Time: 1701845700391
Time: 1701845701975
Time: 1701845703868
Time: 1701845704295
Time: 1701845744373
Time: 1701845745384
Time: 1701845746926
Time: 1701845776391
```

2. Kemudian ubahlah kode middleware yang ditulis pada bagian paling akhir.

```
app.use('/', (req, res) => {
  res.status(404)
  res.send('<h1>404</h1>')
})
```

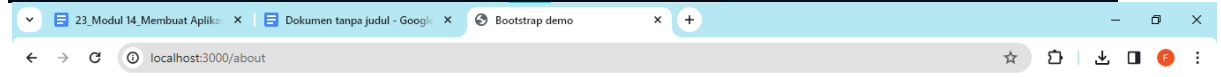


404

3. Kemudian agar folder tersebut dapat terpanggil maka buatlah folder dengan nama public yang diisi dengan folder img dan masukkan file gambar kedalamnya.

4. Selain itu tambahkan kode built-in middleware pada file server.js agar folder tersebut dapat terpanggil seperti berikut ini.

```
//Built-in middleware
app.use(express.static('public'))
```



Links

- [Home](#)
- [About](#)
- [Contact](#)



Fiki Aprian

Student

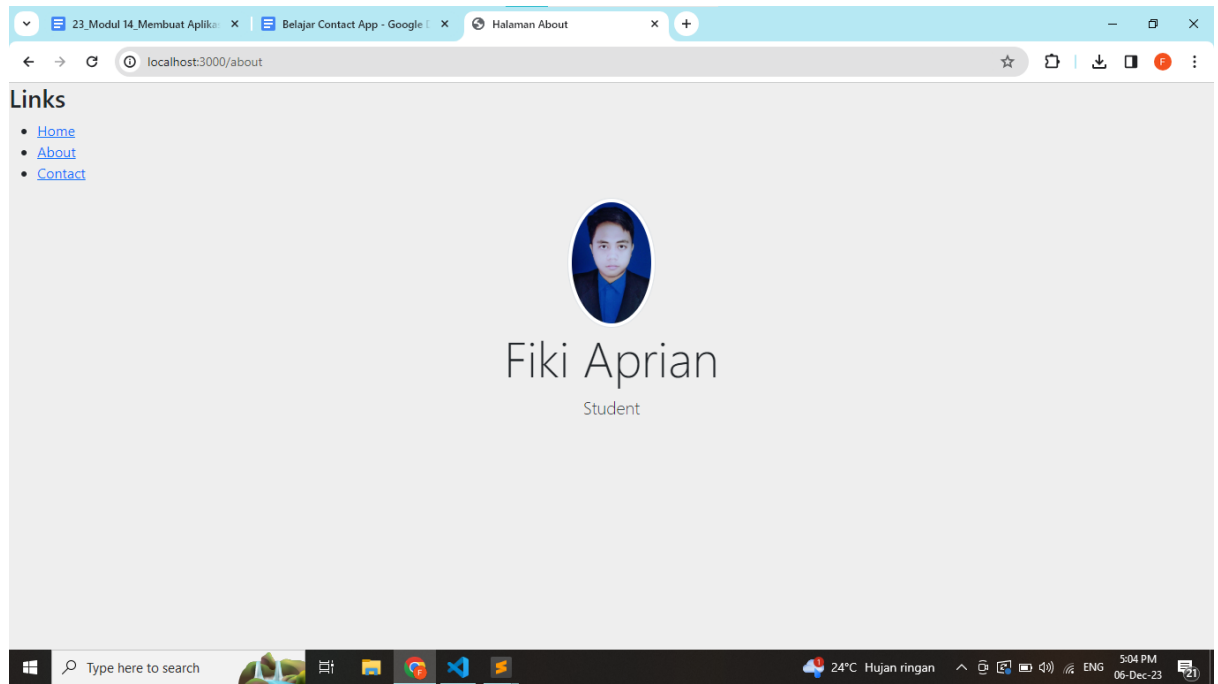
5. Selain itu built-in middleware ini kita dapat gunakan untuk menampung css didalamnya. Silahkan tambahkan file style.css yang disimpan didalam folder css. Kemudian tuliskan css berikut ini.

```
body{
    background-color: #eee;
}
```

6. Kemudian tambahkan baris berikut pada main-layout.ejs untuk dapat memanggil css tersebut seperti berikut.

```
<!-- My CSS -->
<link rel="stylesheet" href="css/style.css">
```

Sehingga tampilannya akan seperti berikut ini.



7. Mengimplementasikan third-party middleware untuk menampilkan log. Pakai morgan
Untuk dapat menggunakannya tambahkan pada server.js dengan perintah berikut.

```
const morgan = require('morgan')
```
8. Tambahkan baris berikut untuk menggunakan third-party middleware morgan dengan menambahkan kode berikut ini.

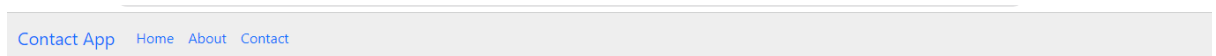
```
app.use(morgan('dev'))
```
9. Untuk dapat mengujinya, silahkan buka pada browser sesuai dan akses menu-menu yang sudah dicoba. Kemudian cek pada log terminalnya, sehingga muncul tampil seperti berikut ini.

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL COMMENTS

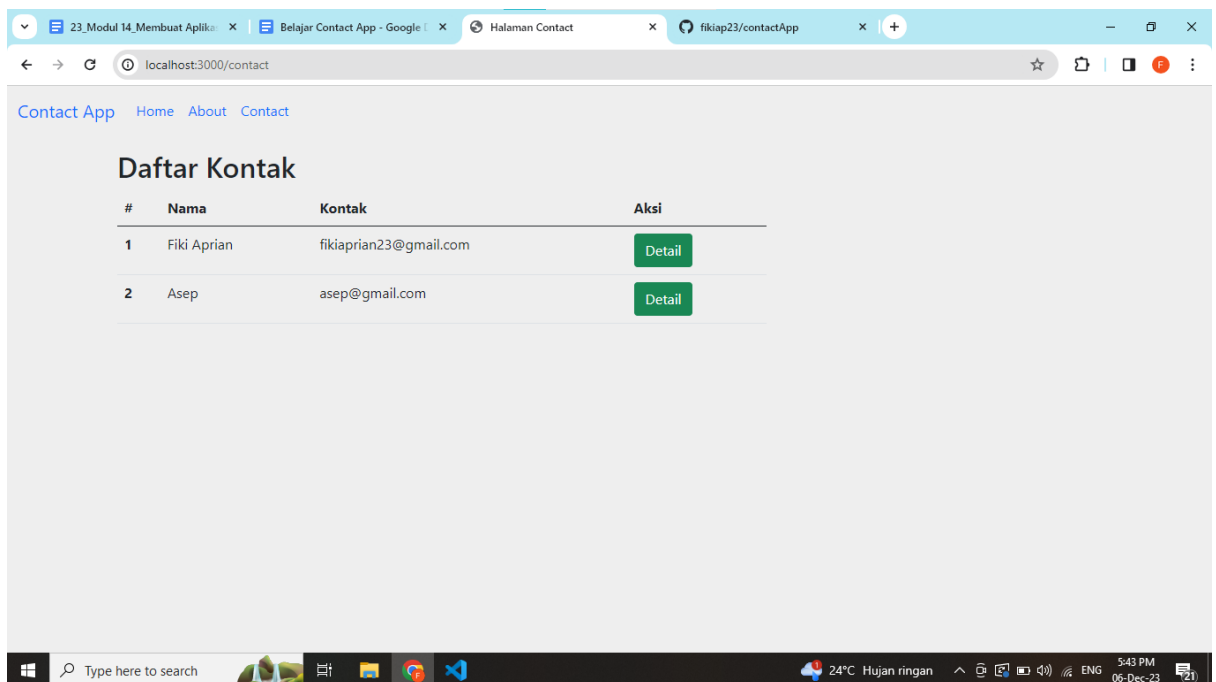
[nodemon] starting `node server.js`
Example app listening on port 3000
Time: 1701857439898
GET / 200 408.731 ms - 2256
GET /css/style.css 304 6.745 ms - -
Time: 1701857442395
GET /service-worker.js 404 10.472 ms - 12
Time: 1701857444737
GET /about 304 12.139 ms - -
GET /css/style.css 304 1.231 ms - -
GET /img/fiki.jpg 304 1.362 ms - -
Time: 1701857446279
GET /contact 200 8.142 ms - 2030
GET /css/style.css 304 1.168 ms - -
Time: 1701857446657
GET /service-worker.js 404 2.498 ms - 12
Time: 1701857448324
GET /service-worker.js 404 3.002 ms - 12
Time: 1701857477493
GET /service-worker.js 404 1.713 ms - 12
█
```

Module 2

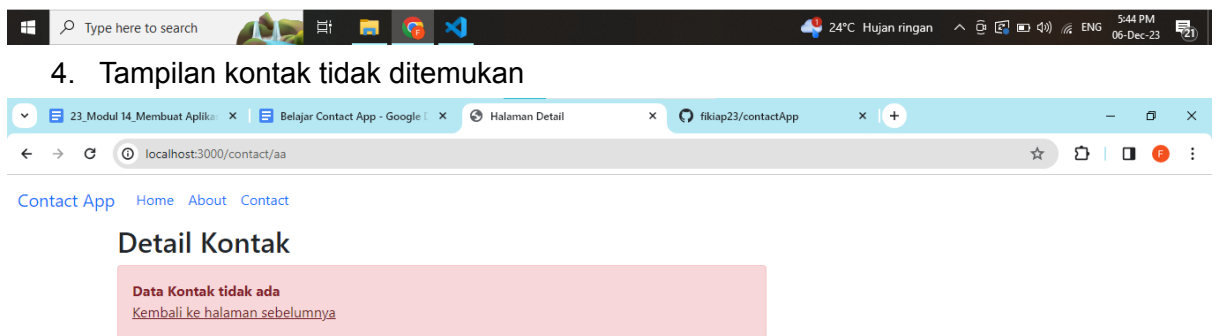
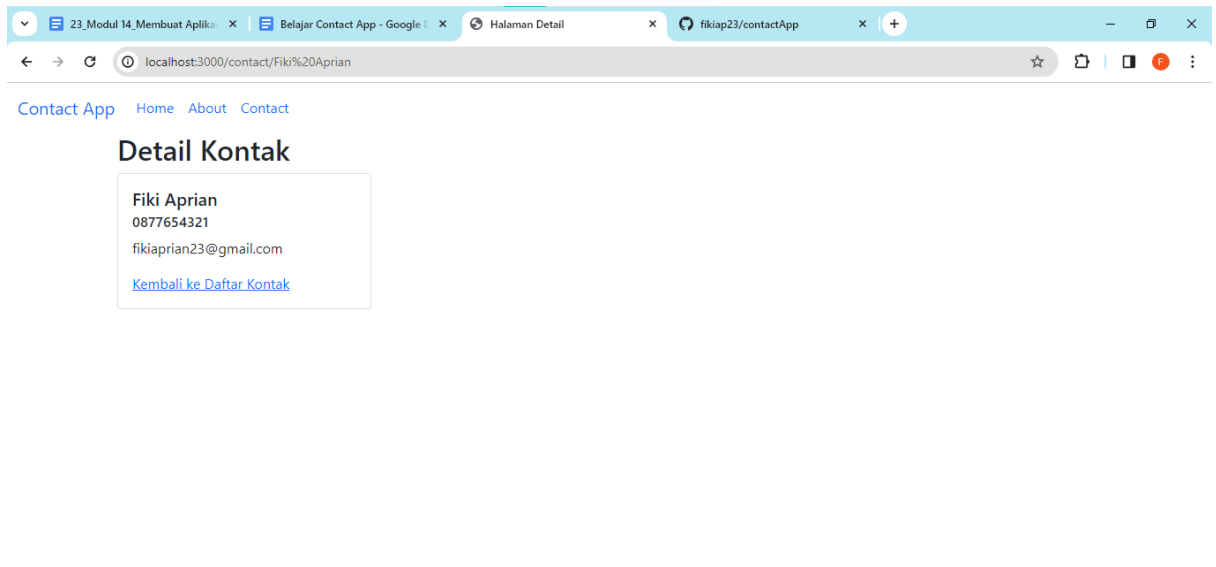
1. Ubah navbar



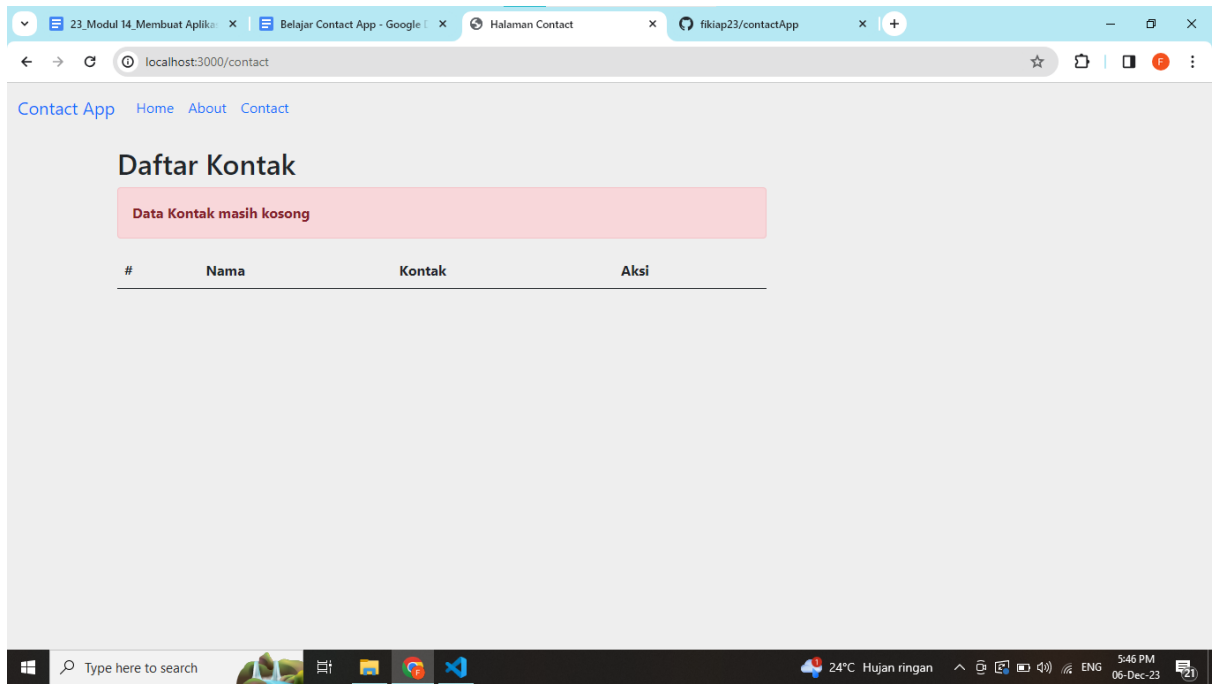
2. Tampilan daftar kontak



3. Tampilan detail kontak

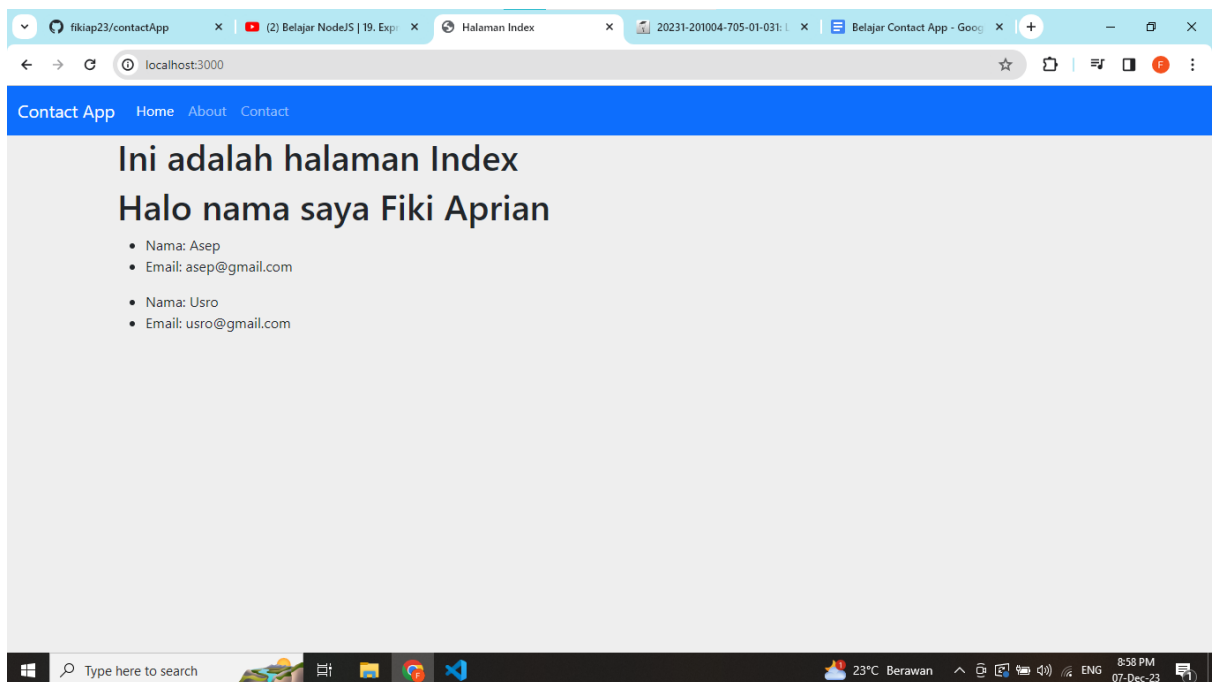


5. Tampilan ketika kontak masih kosong

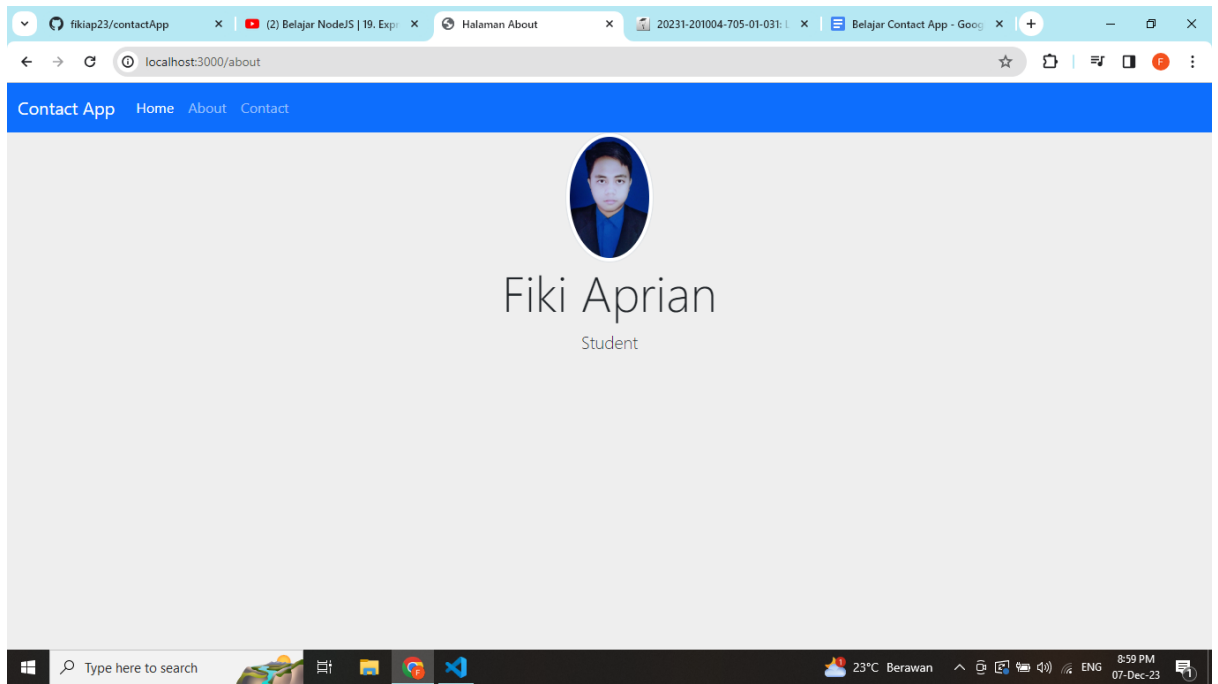


Dari tutorial WPU, full Fitur

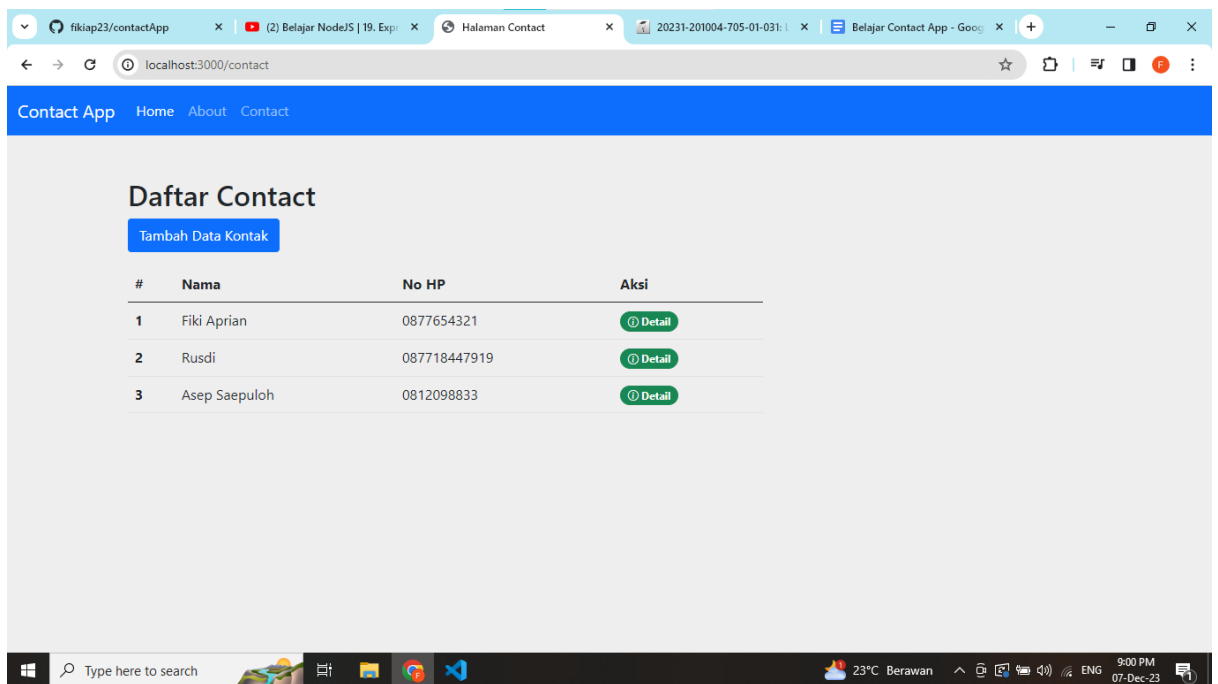
1. Home page



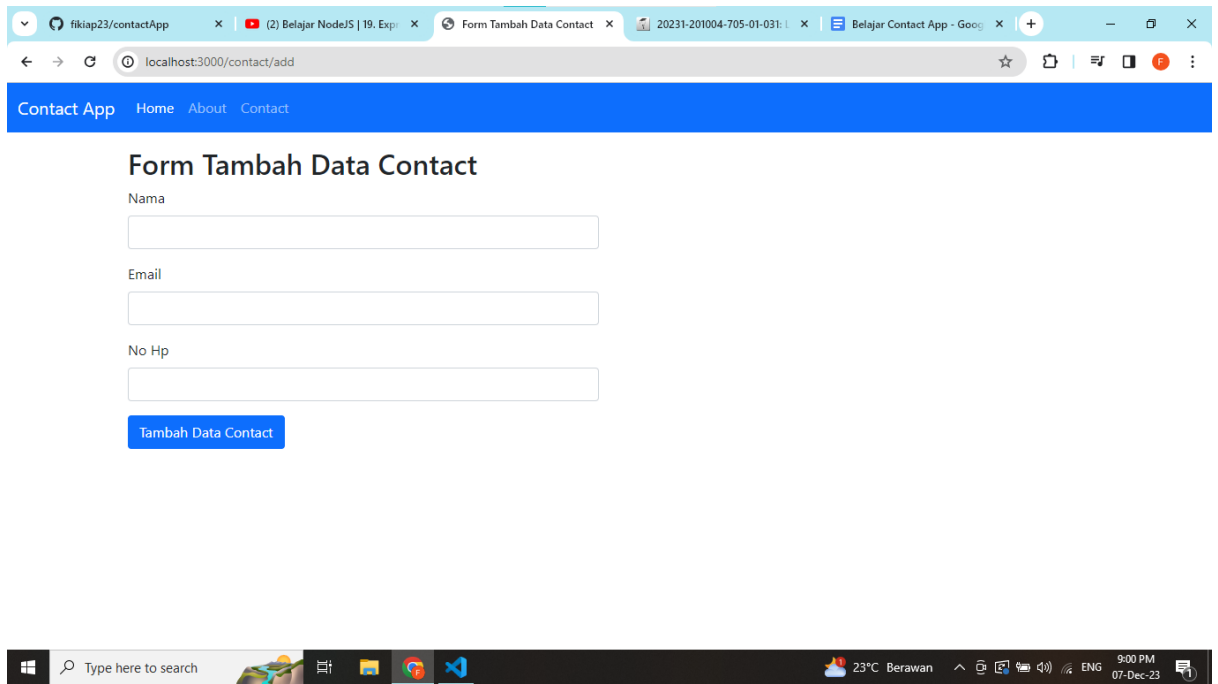
2. About page



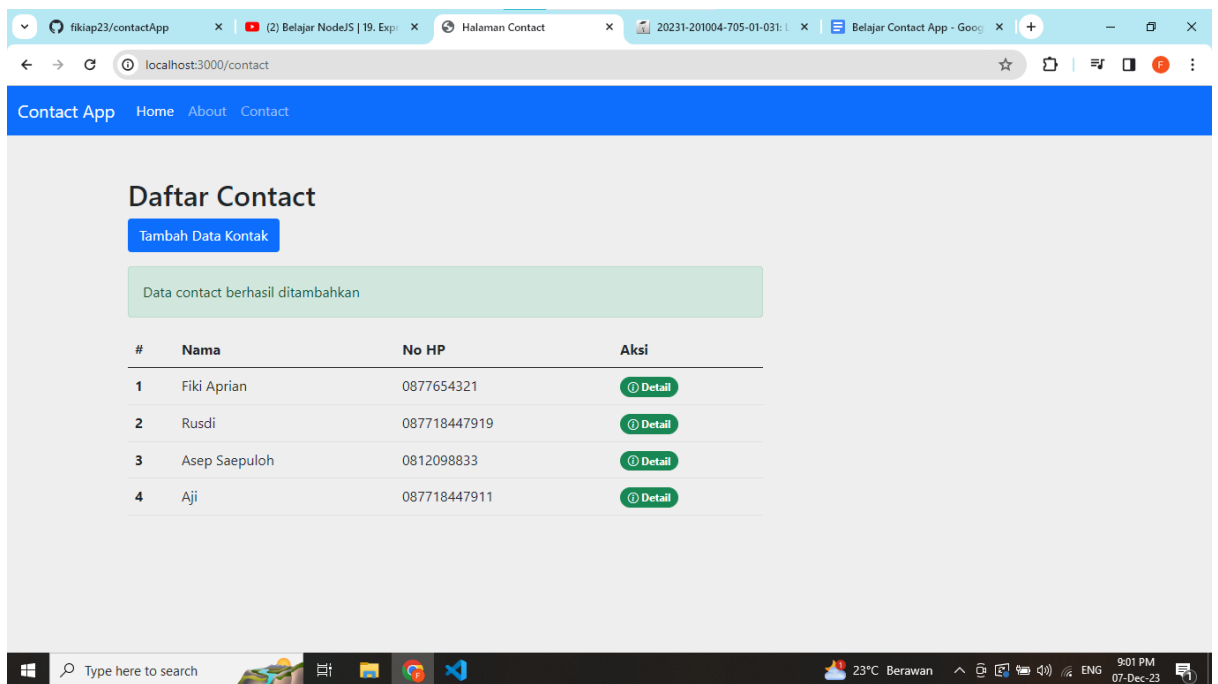
3. Contact page



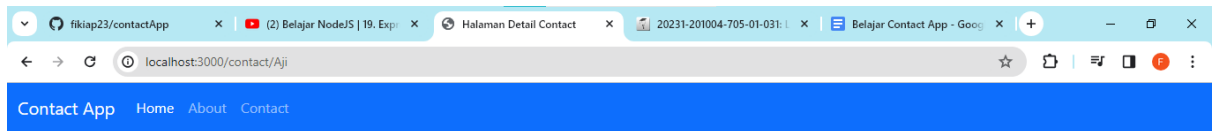
4. Tambah kontak



5. Sukses tambah kontak



6. Detail kontak

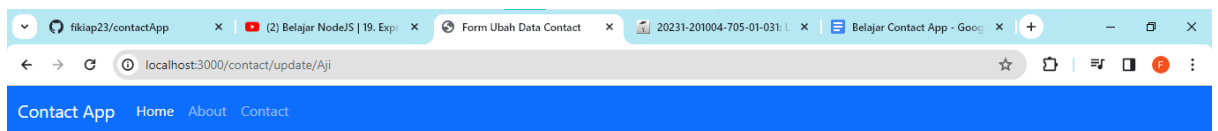


Detail Kontak

Aji
087718447911
aji@gmail.com
[Ubah](#) [Hapus](#)
[<< kembali ke contact](#)



7. Edit kontak



Form Ubah Data Contact

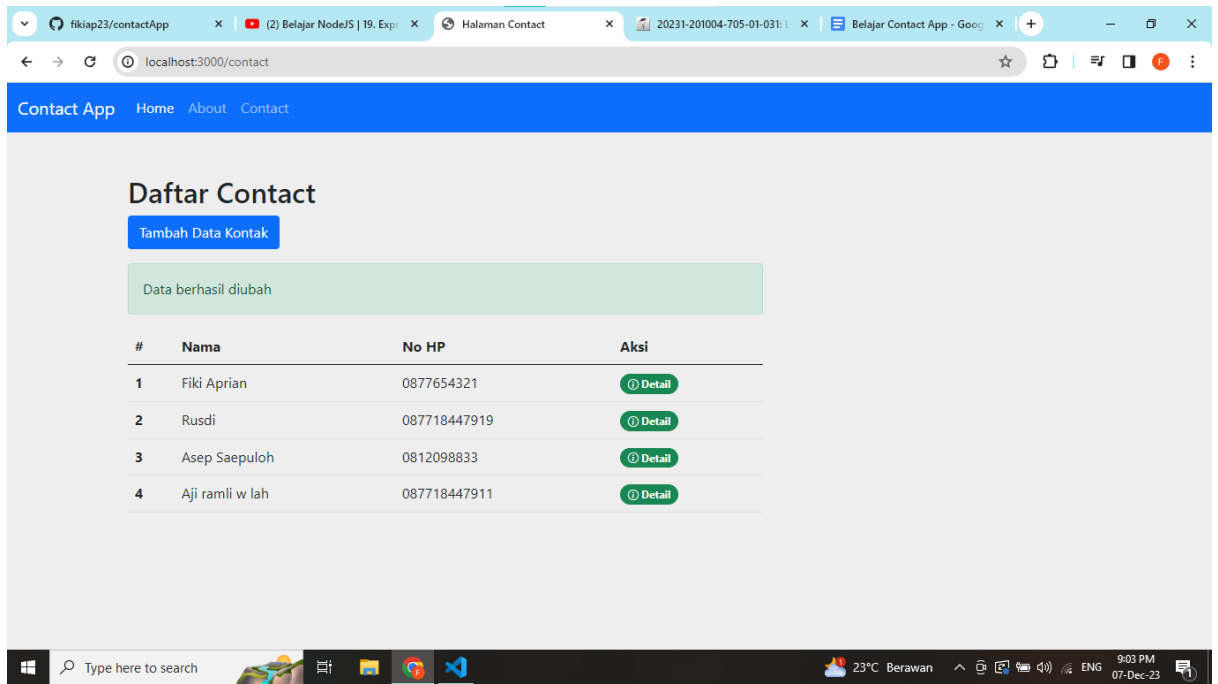
Nama

Email

No Hp

[Ubah Data Contact](#)





8. Hapus kontak

