

BAB V

IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Spesifikasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan dalam membuat sistem ini adalah sebagai berikut :

- A. *AMD® A9-9420 CPU @ 3.00GHz*
- B. *Memory 4 GB*
- C. *Hard Disk Drive 1 TB*
- D. *Monitor 14"*

5.2 Spesifikasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan dalam membuat sistem ini adalah sebagai berikut :

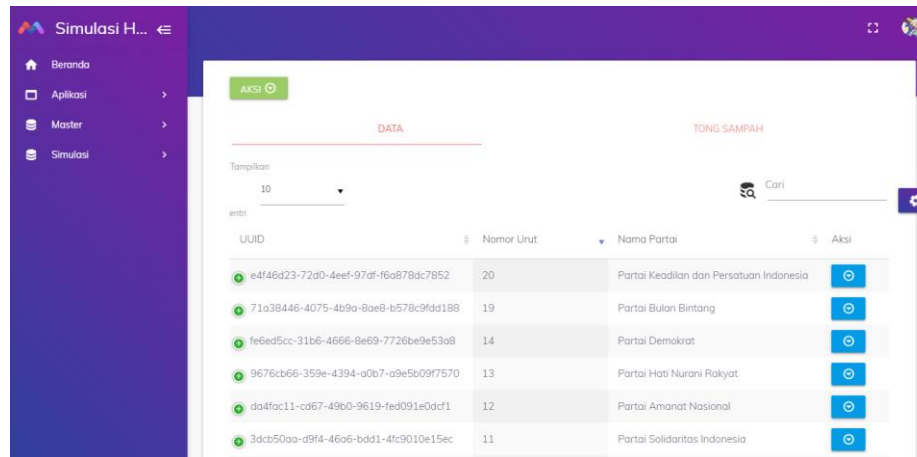
- A. *Notepad++*
- B. *Navicat Premium*
- C. *XAMPP 3.2.2 PHP 7.3.4*

5.3 Batasan Implementasi Sistem

Tahapan implementasi pada sistem ini merupakan kelanjutan dari tahapan perancangan sistem yang telah di uraikan sebelumnya pada bab IV, pada bab ini juga akan di uraikan implementasi proses sistem dan implementasi antarmuka yang sudah dibuat sebelumnya.

5.4 *Form Master Partai*

Pada tampilan *form master* partai ini digunakan untuk menampilkan data *master* partai yang meliputi nomor urut, nama partai, singkatan, dan foto partai. Selain itu, terdapat juga tombol aksi untuk menambah, mengedit, maupun menghapus data *master* partai.



Gambar 5.1 *Form Master Partai*

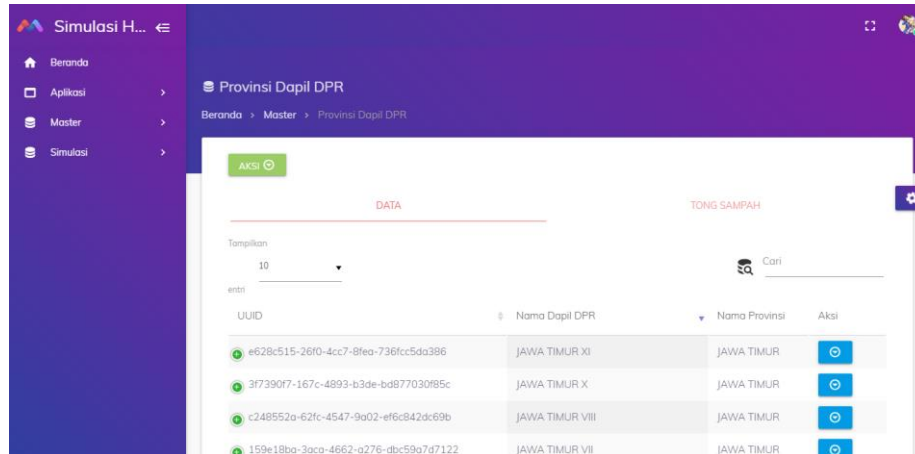
Berikut adalah potongan *Pseudo Code* dari *Form Master Partai* :

```
public function index(Request $request)
{
    return response()->view('manages.master.partai.index', compact('request'),
Response::HTTP_OK);
}
```

Untuk selengkapnya lihat pada lampiran.

5.5 *Form Master Daerah Pemilihan DPR dan DPRD Provinsi*

Pada tampilan *form master* daerah pemilihan DPR dan DPRD Provinsi ini digunakan untuk menampilkan data *master* daerah pemilihan DPR dan DPRD Provinsi yang meliputi nama provinsi, nama dapil, dan alokasi kursi. Selain itu, terdapat juga tombol aksi untuk menambah, mengedit, maupun menghapus data *master* daerah pemilihan DPR dan DPRD Provinsi.



Gambar 5.2 *Form Master* Daerah Pemilihan DPR dan DPRD Provinsi

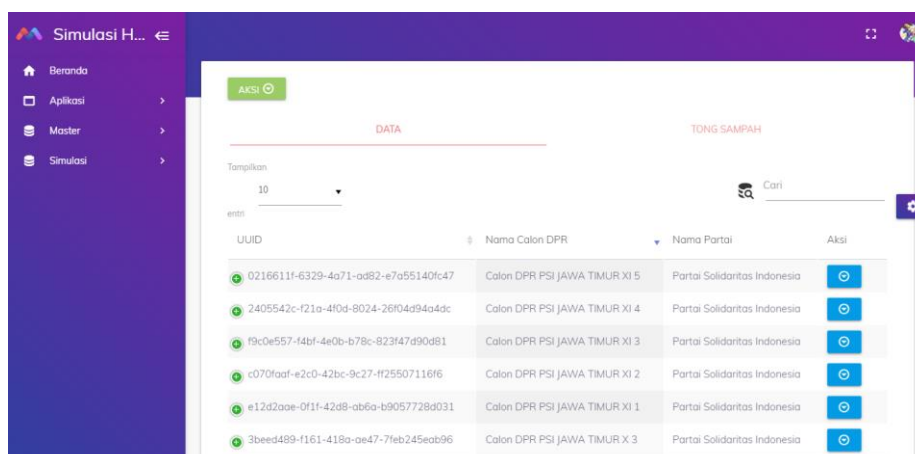
Berikut adalah potongan *Pseudo Code* dari *Form Master* Daerah Pemilihan DPR dan DPRD Provinsi :

```
public function index(Request $request)
{
    return response()->view('manages.master.provdapildpr.index',
compact('request'), Response::HTTP_OK);
}
```

Untuk selengkapnya lihat pada lampiran.

5.6 *Form Master* Daftar Calon Tetap

Pada tampilan *form master* daftar calon tetap ini digunakan untuk menampilkan data *master* daftar calon tetap DPR, DPD, DPRD Provinsi, dan DPRD Kabupaten yang meliputi nama calon, nama partai, nama dapil, nama provinsi, dan foto calon. Selain itu, terdapat juga tombol aksi untuk menambah, mengedit, maupun menghapus data *master* daftar calon tetap.



Gambar 5.3 *Form Master* Daftar Calon Tetap

Berikut adalah potongan *Pseudo Code* dari *Form Master* Daftar Calon Tetap

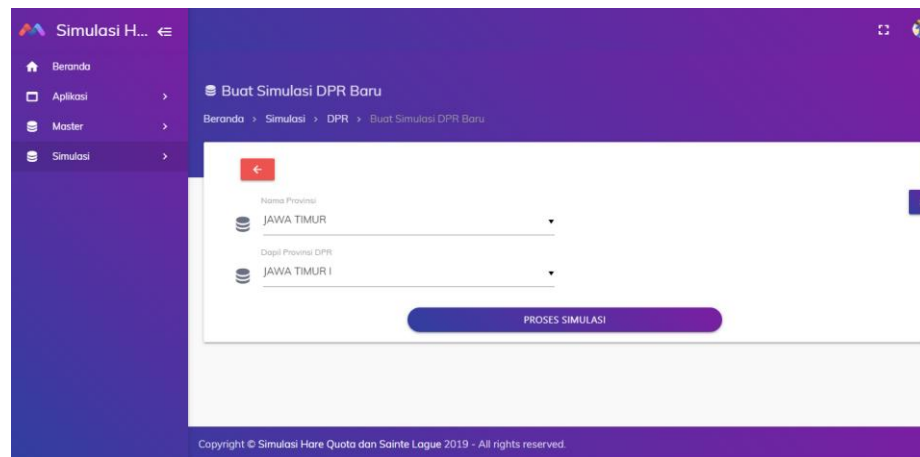
:

```
public function index(Request $request)
{
    return response()->view('manages.master.dctdpr.index',
compact('request'), Response::HTTP_OK);
}
```

Untuk selengkapnya lihat pada lampiran.

5.7 *Form* Simulasi DPR

Pada tampilan *form* simulasi DPR ini digunakan untuk memilih data nama provinsi, dan nama daerah pemilihan.

Gambar 5.4 *Form* Simulasi DPR Pilih Menu Dapil

Berikut adalah potongan *Pseudo Code* dari *Form* Simulasi DPR Pilih Menu Dapil:

```

public function create(Request $request)
{
    return response()->view('manages.simulasi.dpr.create', compact('request'),
Response::HTTP_OK);
}

```

Untuk selengkapnya lihat pada lampiran.

5.7.1 Form Simulasi DPR Input Data Suara

Pada tampilan *form* simulasi DPR *input* data suara ini digunakan untuk *menginput* data suara pada masing-masing partai dan calon legislatif.

Nomor Urut	Nama Partai	Kabupaten / Kota	
		Kab. Sidoarjo	Kota Surabaya
Partai Kebangkitan Bangsa			
1	Calon DPR PKB JAWA TIMUR I 1	34760	25240
	Calon DPR PKB JAWA TIMUR I 2	41844	27228
	Calon DPR PKB JAWA TIMUR I 3	38239	19716

Gambar 5.5 Form Simulasi DPR Input Data Suara

Berikut adalah potongan *Pseudo Code* dari Form Simulasi DPR Input Data Suara:

```

public function createTable(Request $request, $uuid = null)
{
    try {
        $model =
ProvDapilDpr::whereUuidProvDapilDpr($uuid)->with([
            'kab_dapil_dpr',
        ])->firstOrFail();
        $partai = Partai::with([
            'dct_dpr',
        ])->get();
        $indexRow = 0;
        $indexColumn = 0;
        $rand = [];
        return response()-
>view('manages.simulasi.dpr.createtable', compact('request', 'uuid', 'model',
'partai', 'indexRow', 'indexColumn', 'rand'), Response::HTTP_OK);
    }
    catch (ModelNotFoundException $e) {
        $data = [
            'path' => 'manages',
            'breadcrumb' => 'manage.simulasi.dpr.notfound',
            'message' => 'Dapil DPR Provinsi tidak
ditemukan',
            'redirect' => 'app.manage.simulasi.dpr.create',
        ];
        return $this->notFoundResponse($request, $data);
    }
}

```

Untuk selengkapnya lihat pada lampiran.