

# MANUAL BOOK E-VOTING

---

APLIKASI EVP-IV UNTUK PEMUNGUTAN SUARA SECARA ELEKTRONIK  
BERBASIS INDIVIDUAL VERIFIABILITY DAN UNIVERSAL VERIFIABILITY

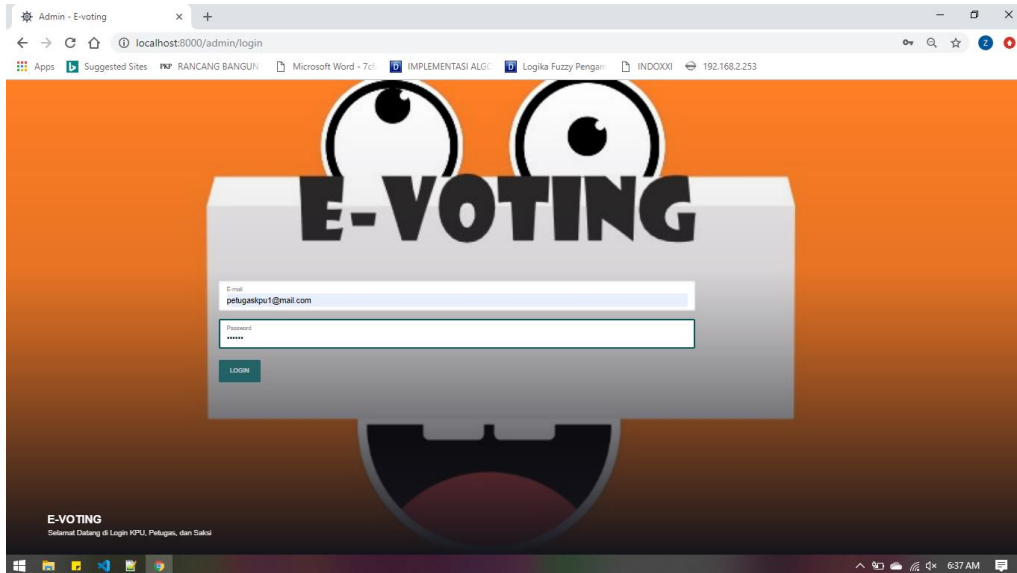
---

## **Deskripsi aplikasi :**

Aplikasi EVP-IVUV (*Electronic Voting Persistent Individual Verifiability dan Universal Verifiability*) merupakan aplikasi pemungutan suara secara elektronik yang dibuat dengan berbasis *individual verifiability* dan *universal verifiability*, dimana tujuan dari pembuatan aplikasi ini adalah agar dapat mengatasi keraguan bagi pemilih, KPU, petugas dan saksi terhadap sistem *e-voting* serta keaslian *ballot*. Dengan aplikasi ini pemilih diberikan *ballot* khusus yang hanya dapat didekripsi oleh pemilih sendiri yang berubah menjadi *block ballot* kemudian *block ballot* yang dibuat pemilih yang terlibat dalam pemilihan umum dikumpulkan dapat diverifikasi oleh petugas dan saksi di Tempat Pemungutan Suara (TPS) dengan menggunakan QR-Code id pemilih yang dapat di scan dan dicocokkan dengan KTP pemilih untuk memastikan pemilih merupakan pemilik yang sah dan memastikan tidak adanya perubahan *block*. Data – data setiap TPS akan di kirim kan ke KPU secara langsung agar tidak adanya kecurangan dari berbagai pihak.

# BUKU PANDUAN APLIKASI E-VOTING SEBAGAI PIHAK KPU, PETUGAS DAN SAKSI

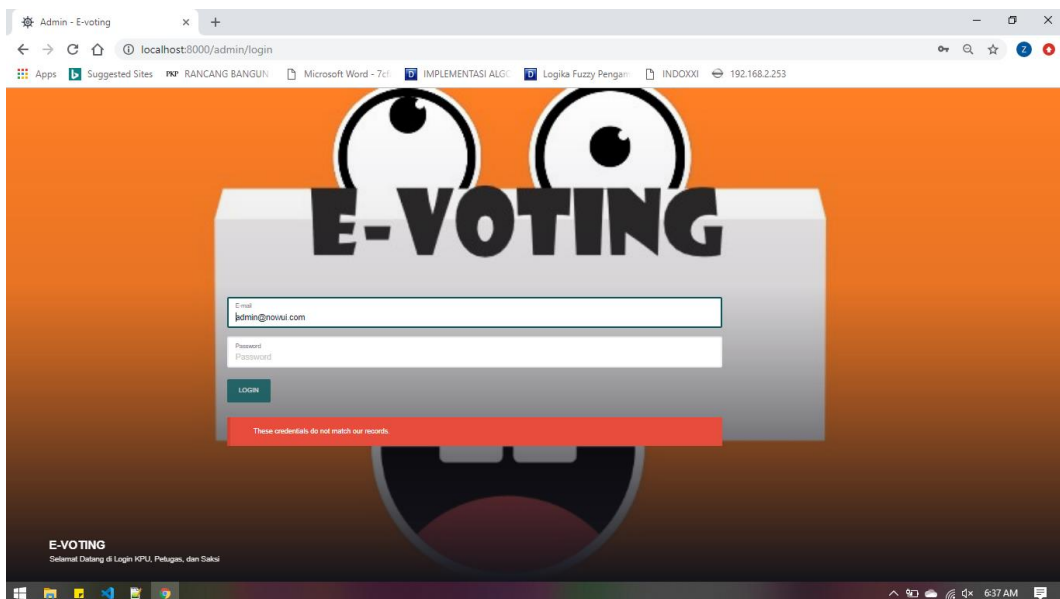
## I. MENU LOGIN UNTUK AKSES KE KPU, PETUGAS, SAKSI



Gambar 1 Menu Login Ke Pengelola E-voting oleh admin KPU, Petugas dan Saksi

Uraian Cara Penggunaan :

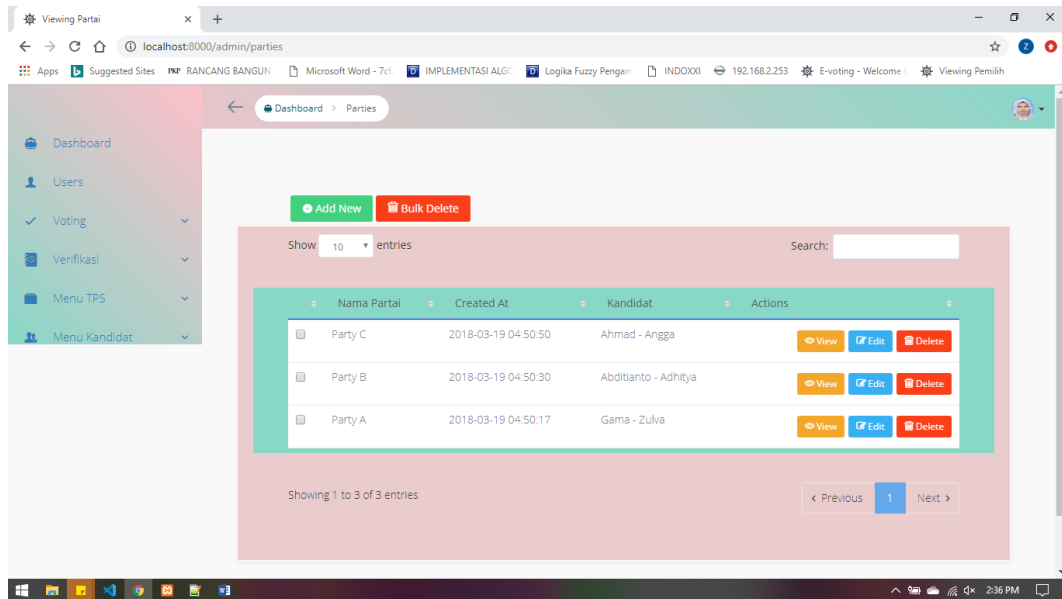
- a. Masukan alamat *email* dan *password*, kemudian tekan button *Login*. Maka masuk ke halaman pengelolaan e-voting sesuai hak akses untuk setiap *user*nya masing - masing.



Gambar 2 Menu ketika User salah menginputkan email dan password

Pada *dashboard* terdapat menu pada sebelah kiri, pilih menu Menu Kandidat lalu pilih submenu Partai.

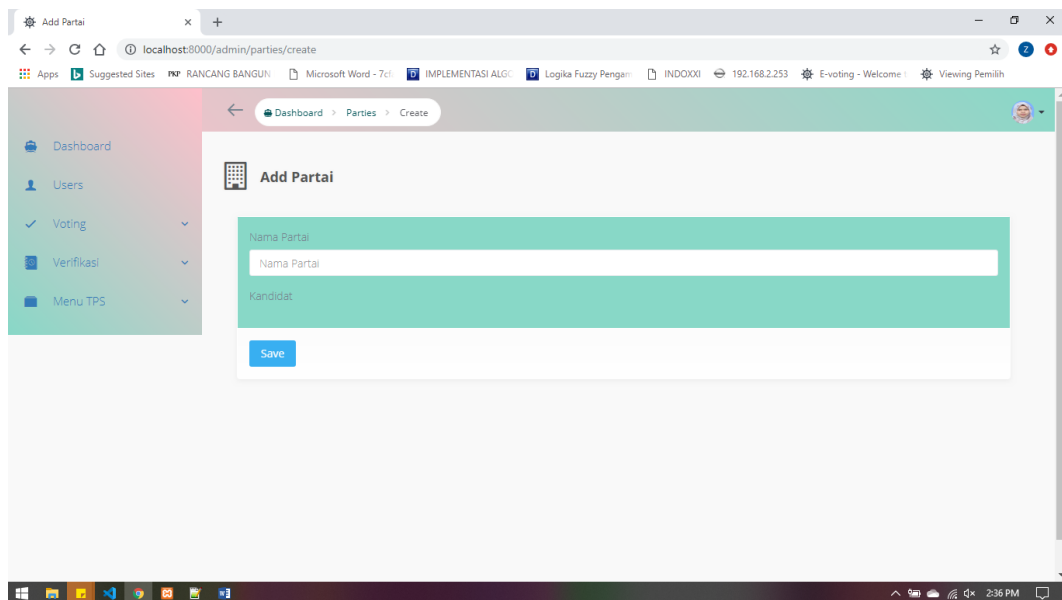
Maka akan muncul tampilan seperti ini.




Gambar 23 Menu Kelola Partai

Uraian Cara Penggunaan :

## B. Menambah Data Partai

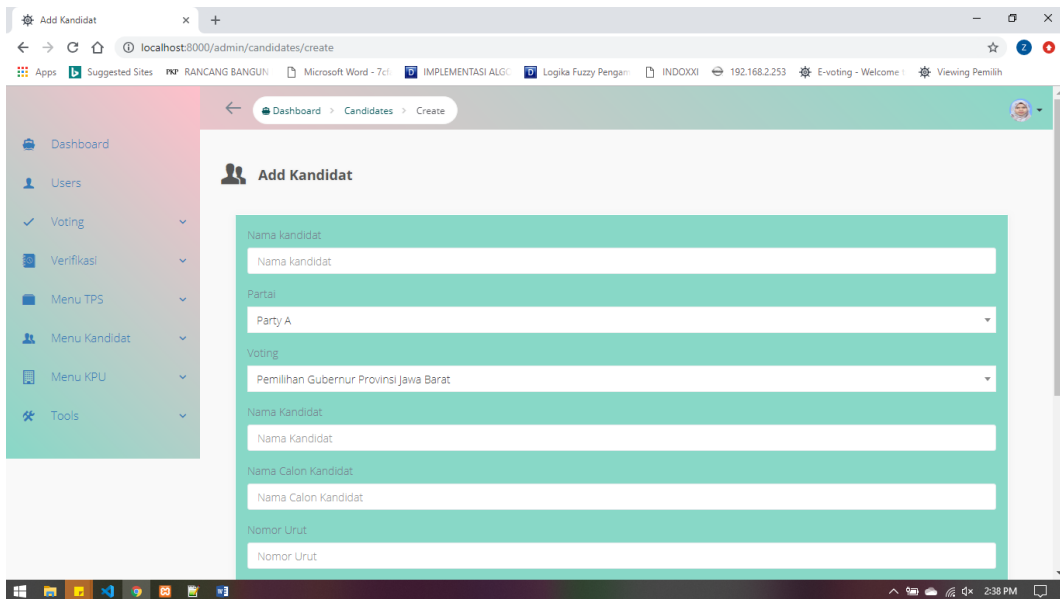


Gambar 24 Menu Add Partai


- Menekan *button Add New*  pada menu Partai. Akan menampilkan *form* input Partai.
- Input data : Nama Partai dan Nama Kandidat yang telah ditentukan.

Uraian Cara Penggunaan :

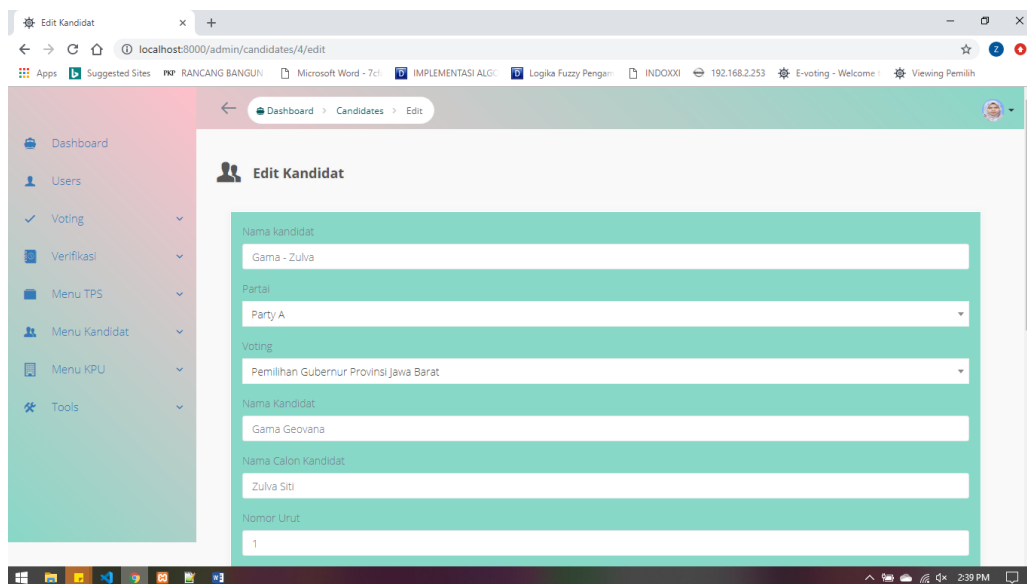
### C. Menambah Data Kandidat




Gambar 29 Menu Add Kandidat

- Menekan *button Add New*  pada menu Kandidat. Akan menampilkan *form* input Kandidat.
- Input data : Nama Kandidat, Partai, Voting, Nama Kandidat dan Wakil Kandidat , Nomor Urut, foto dan Misi yang telah ditentukan.
- Lalu tekan *button save*.

### B. Mengubah Data Kandidat



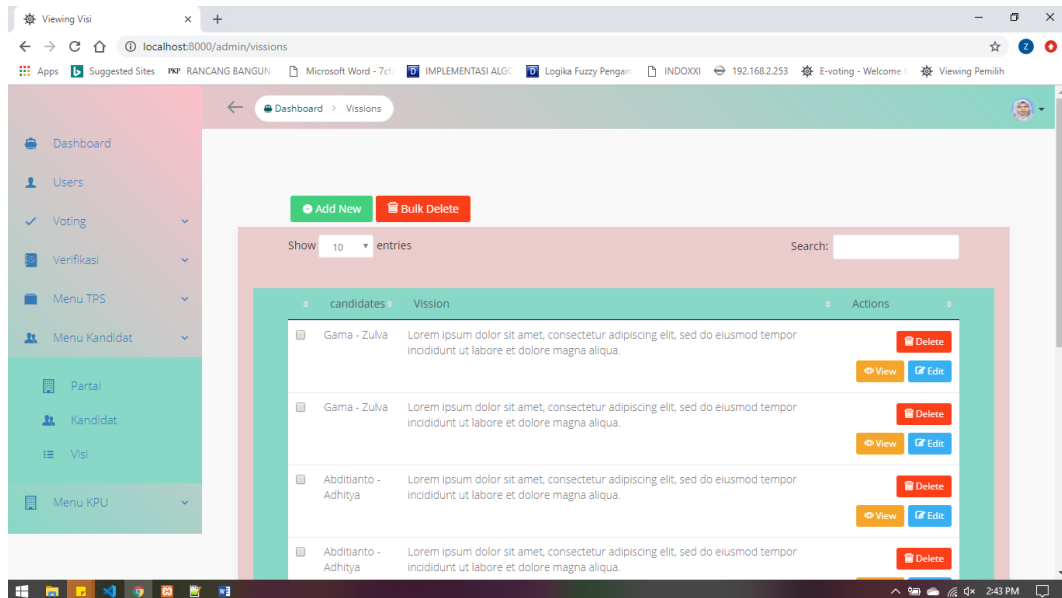
Gambar 30 Menu Edit Kandidat

c. Jika ingin menghapus lebih dari satu data secara bersamaan dengan menekan di *check box* data yang ingin di pilih lalu menekan *button Bulk Delete*  maka data yang terpilih terhapus.

## 8. MENU KELOLA VISI (KPU)

Pada *dashboard* terdapat menu pada sebelah kiri, pilih menu Menu Kandidat lalu pilih submenu Visi.

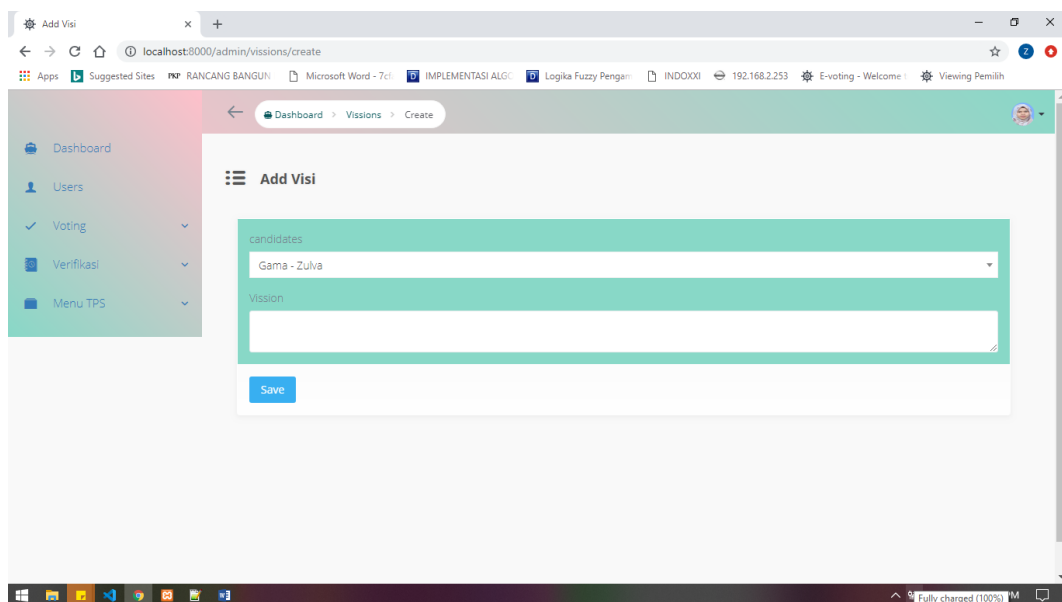
Maka akan muncul tampilan seperti ini.



Gambar 33 Menu Kelola Visi

Uraian Cara Penggunaan :

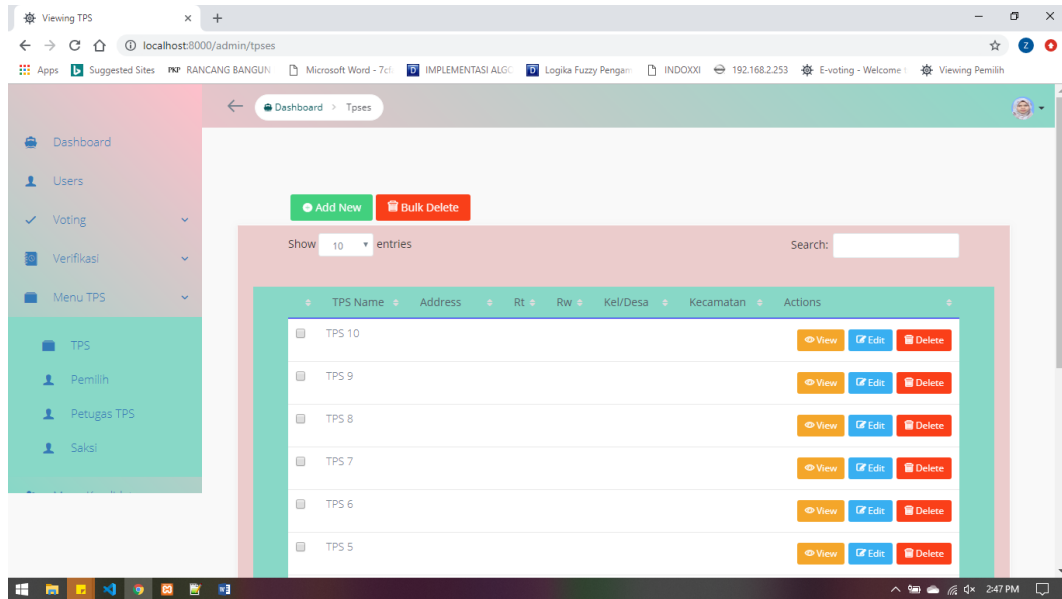
### D. Menambah Data Visi



## 9. MENU KELOLA TPS (KPU)

Pada *dashboard* terdapat menu pada sebelah kiri, pilih menu Menu TPS lalu pilih submenu TPS.

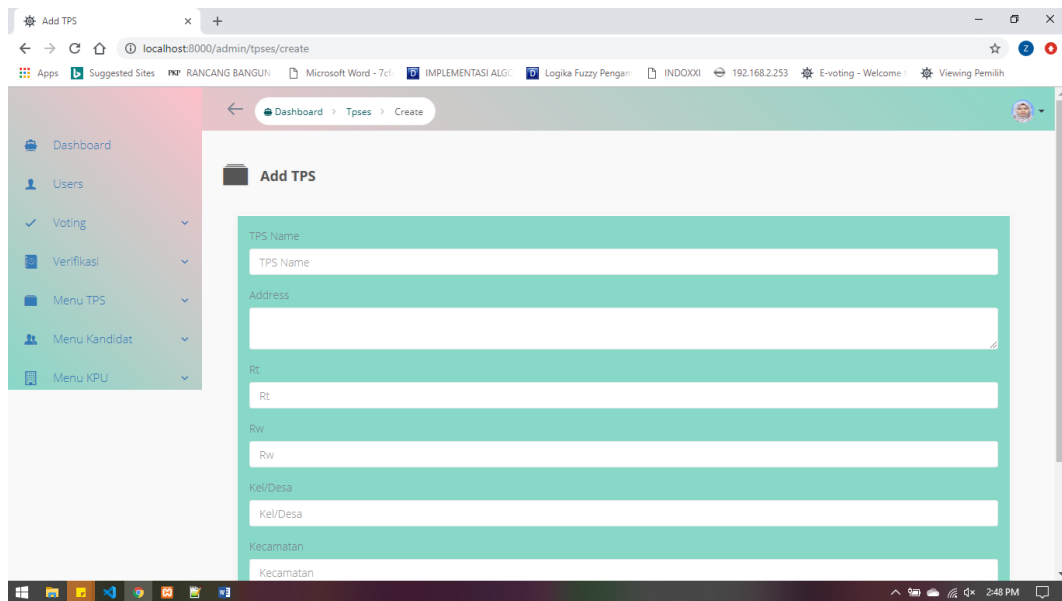
Maka akan muncul tampilan seperti ini.




Gambar 38 Menu Kelola TPS

Uraian Cara Penggunaan :

### A. Menambah Data TPS

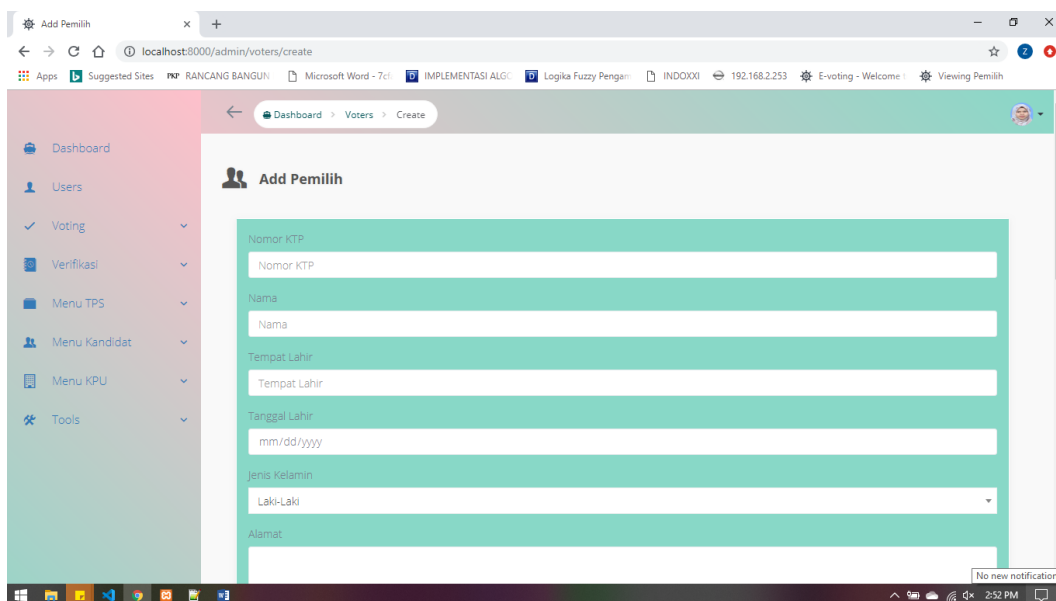


Gambar 39 Menu Add TPS


a. Menekan *button Add New*  pada menu TPS. Akan menampilkan *form input* TPS.

Uraian Cara Penggunaan :

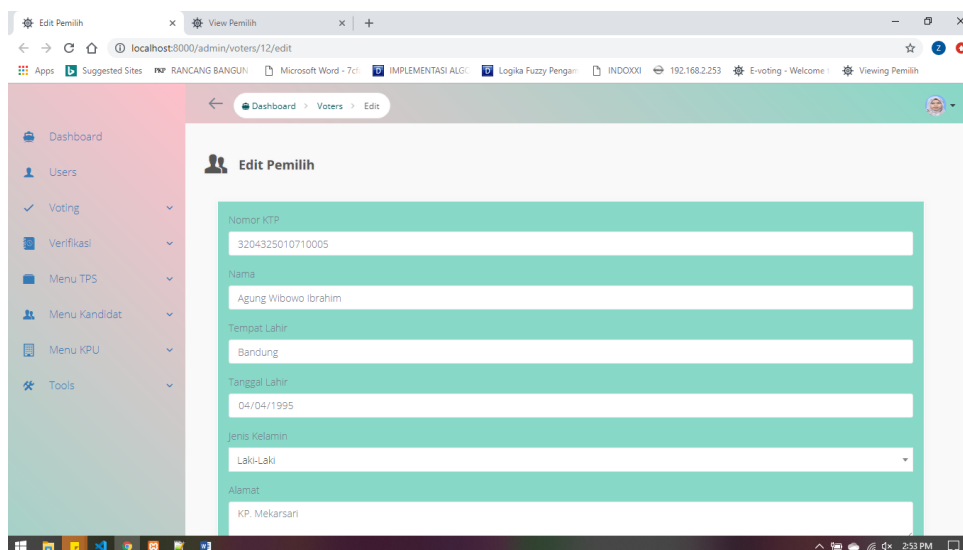
### A. Menambah Data Pemilih



Gambar 44 Menu Add Pemilih

- Menekan *button Add New*  pada menu Pemilih. Akan menampilkan *form* input Pemilih.
- Input data : NoKTP, Nama, Tempat Lahir, Tanggal Lahir, Jenis Kelamin, Alamat, RT, RW, Desa, Kecamatan, Agama, Status, Pekerjaan, No Telpn, Voting, TPS, dan Foto yang telah ditentukan.
- Lalu tekan *button save*.

### B. Mengubah Data Pemilih

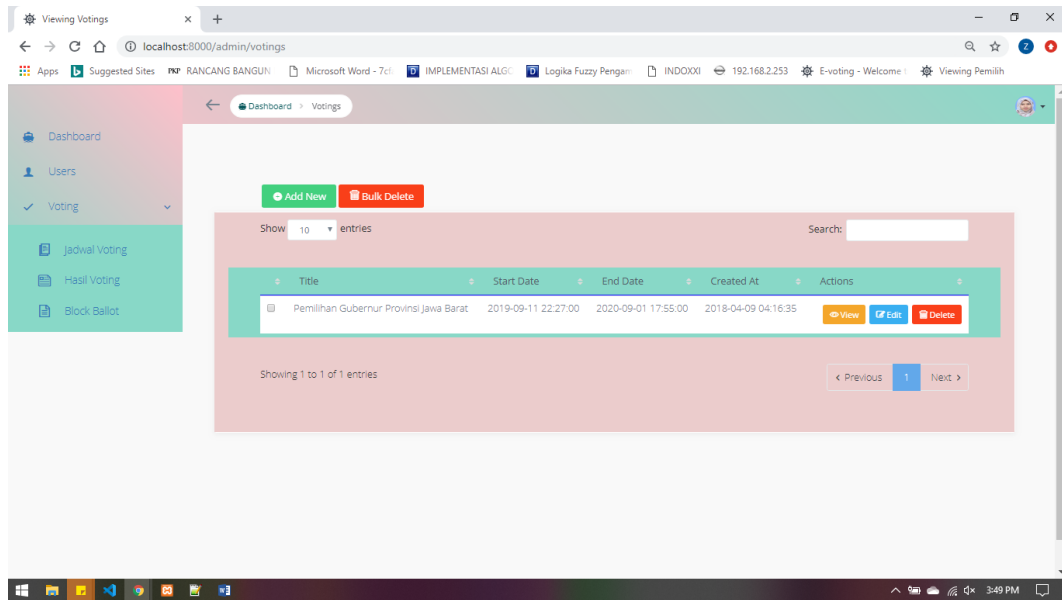


Gambar 45 Menu Edit Pemilih

## 11. MENU KELOLA JADWAL VOTING (KPU)

Pada *dashboard* terdapat menu pada sebelah kiri, pilih menu Menu Voting lalu pilih submenu Jadwal Voting.

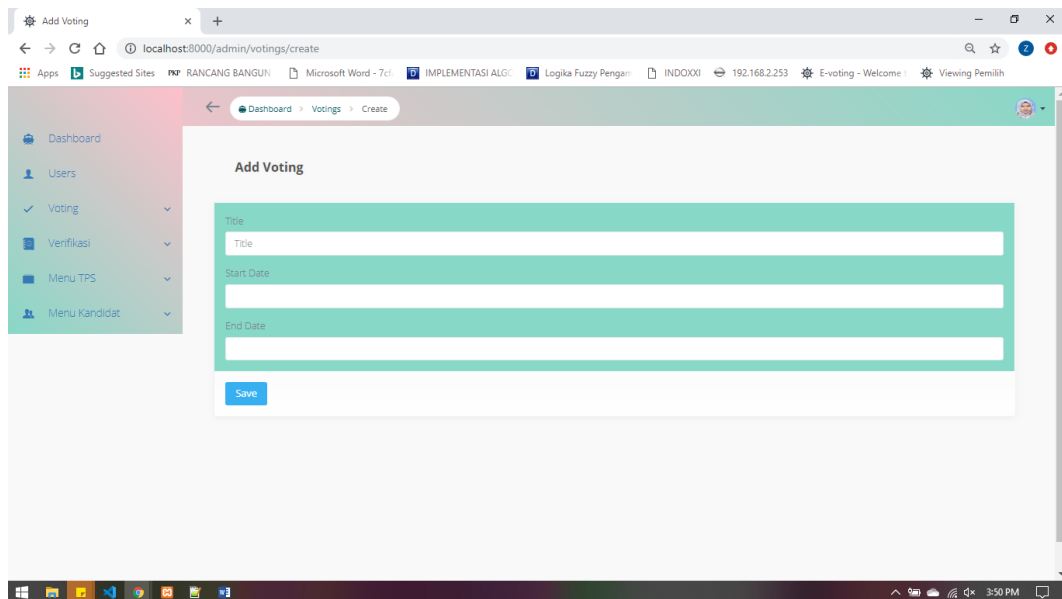
Maka akan muncul tampilan seperti ini.




Gambar 48 Menu Kelola Jadwal Voting

Uraian Cara Penggunaan :

### B. Menambah Data Jadwal Voting



Gambar 49 Menu Add Jadwal Voting

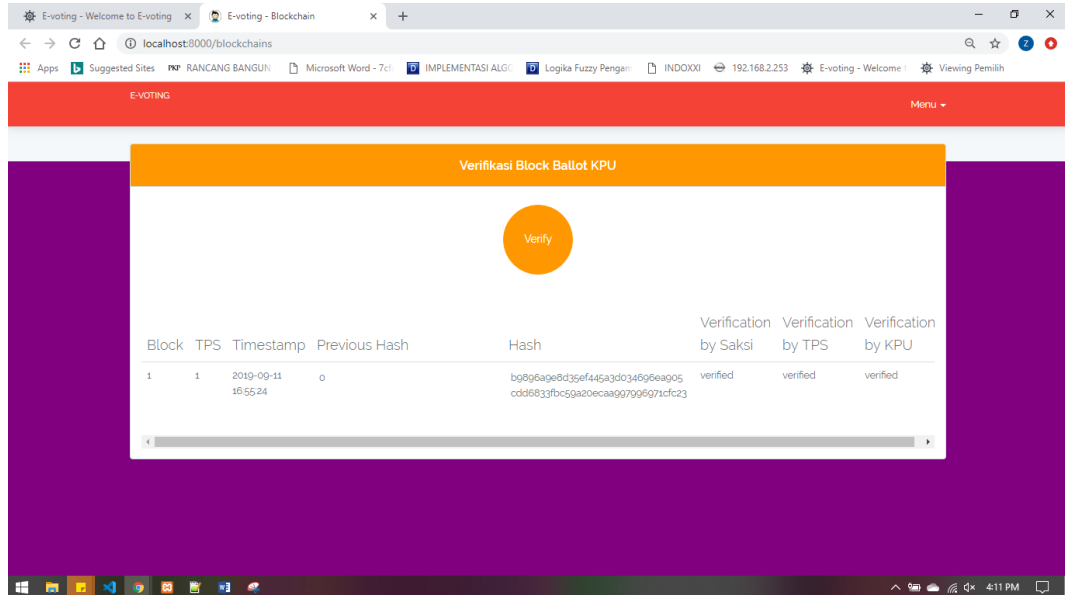
a. Menekan *button Add New*  pada menu TPS. Akan menampilkan *form input TPS*.




## 15. BLOCK BALLOT (KPU, SAKSI, PETUGAS)

Pada *dashboard* terdapat menu pada sebelah kiri, pilih menu Menu Voting lalu pilih submenu *Block Ballot*.

Maka akan muncul seperti dibawah ini.



Gambar 57 Block Ballot

Tekan  untuk memverifikasi data pemilihan pada setiap pemilih tidak berubah .

localhost:8000 says

Anda hanya bisa memilih satu pasangan calon kandidat

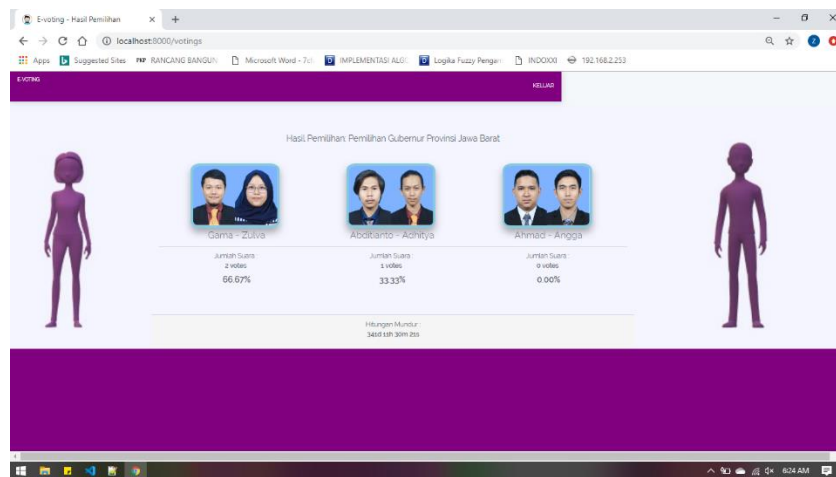
OK

Gambar 68 Peringatan untuk Pemilihan

h. Pemilih dapat memilih pasangan calon yang diinginkan.

i. Setelah memilih maka pemilih menekan tombol  untuk menyimpan data pilihannya.

j. Bila telah selesai maka dapat melihat data hasil pemilihan secara *realtime*.



Gambar 69 Hasil Pemilihan secara Realtime

## 21. VERIFIKASI PILIHAN

- Pemilih datang ke KPU setelah memilih.
- Pemilih melakukan *scanning QRcode*. untuk mengecek data pilihan dengan halaman yang telah disiapkan petugas.