

ABSTRAK

Nama : Muhammad Hafizh Zulian Susanto
NIM : 41519010119
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Laporan Skripsi : Rancang Bangun aplikasi e-voting menggunakan deep learning image classification dengan metode CNN
Pembimbing : Dwi Anindyani Rochmah, S.T., M.T.I.

Voting adalah cara pengambilan keputusan dalam musyawarah dengan melalui pemungutan suara. Sejak sekolah dasar kita sudah diajarkan untuk melakukan voting seperti pemilihan ketua kelas, ketua ekskul, dll. Dan saat menduduki bangku kuliah kita juga melakukan voting untuk pemilihan ketua organisasi dan UKM, Namun saat tahun 2019 virus COVID-19 membuat semua kegiatan dirumahkan, dan banyak sekali yang mengalami kendala saat perubahan kondisi tersebut termasuk juga instansi - instansi kampus yang akan mengadakan pemilihan ketua organisasi mahasiswa. Namun sebagai mahasiswa yang berlatar belakang keilmuan informatika, tentu hal tersebut dapat diatasi dengan website untuk penggunaan voting pemilihan kandidat ketua organisasi mahasiswa. Dengan mengumpulkan data mahasiswa dan metode image classification maka pengguna tentunya harus dari instansi tersebut agar dapat mengakses website tersebut. Tujuan dari penelitian ini sendiri tentunya memudahkan admin yang dimana admin tidak perlu melihat data registrasi satu persatu, sehingga user dapat lebih cepat dalam pendaftaran dan tidak perlu menunggu waktu yang lama.

Kata Kunci : voting, image classification, mahasiswa

ABSTRACT

Nama : Muhammad Hafizh Zulian Susanto
NIM : 41519010119
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Laporan Skripsi : Rancang Bangun aplikasi e-voting menggunakan deep learning image classification dengan metode CNN
Pembimbing : Dwi Anindyani Rochmah, S.T., M.T.I.

Voting is a way of making decisions in deliberations by voting. Since elementary school, we have been taught to vote, such as electing class presidents, extracurricular leaders, etc. And when we were in college, we also voted for the election of organizational and UKM leaders, but in 2019 the COVID-19 virus forced all activities to be laid off, and many experienced problems when these conditions changed, including campus agencies that were going to hold election chairs. student organizations. However, as a student with a scientific background in informatics, of course this can be overcome with a website for the use of voting for candidates for student organization heads. By collecting student data and the image classification method, users must of course be from that institution in order to access the website. The purpose of this research itself is of course to make it easier for admins where admins don't need to see registration data one by one, so users can register faster and don't have to wait a long time.

Keywords: voting, image classification, students