

SUMMARY

IMPLEMENTASI WEB SERVICES PADA SISTEM E-VOTING MENGUNAKAN METODE REST API

Created by IKHLASUL AMAL

Subject : SISTEM INFORMASI, WEB SERVICE, REST API
Subject Alt : INFORMATION SYSTEM, WEB SERVICE, REST API
Keyword : Voting;Microservices;Sistem Pengambilan Keputusan

Description :

Voting adalah salah satu metode yang dapat digunakan dalam pengambilan keputusan. kegiatan voting juga dilakukan dalam pemilihan Bujang Gadis Kabupaten Lahat, Sumatera Selatan. Saat ini proses penyeleksian bujang gadis lahat yang dilakukan masih tergolong manual, belum adanya sistem yang membantu dalam penyeleksian. Dari proses seleksi maka didapatkan calon kandidat bujang dan gadis yang nanti nya akan dipilih melalui voting. sistem Evoting bujang gadis lahat masih menggunakan arsitektur monolitik. Hal ini mengakibatkan ketika suatu aplikasi monolitik berkembang menjadi sangat besar dan kompleks, akan menjadi sangat sulit untuk proses pengembangan selanjutnya, pengujian, perbaikan dan deployment, Sharing resource dengan aplikasi lain. ketika ada proses maintenance terhadap teknologi baru ini mengakibatkan seluruh sistem menjadi terganggu dan jika terjadi kesalahan dalam satu sistem aplikasi maka perlu perbaikan secara keseluruhan. sehingga dibutuhkan sebuah sistem yang dapat memudahkan panitia dalam pengambilan keputusan pada proses penyeleksian calon bujang gadis lahat yang singkat tetapi lebih akurat dan transparansi sesuai dengan kriteria yang ada dengan menggunakan arsitektur Microservices. Penerapan metode Simple Addative Weighting (SAW) pada sistem dapat menampilkan nilai tertinggi hingga terendah dan Penerapan arsitektur microservices pada sistem e-voting akan memenuhi kebutuhan terhadap masalah pada sistem yaitu dapat melakukan sharing resource ke aplikasi lain

Contributor : Dr.Vitri Tundjungsari, ST.,M.Sc.,M.M
Date Create : 16/01/2024
Type : Text
Format : PDF
Language : Indonesian
Identifier : UEU-Undergraduate-20200801446
Collection : 20200801446
Source : Undergraduate Theses of Informastics Engineering
Relation Collection Fakultas Ilmu Komputer

COverage : Civitas Akademika Universitas Esa Unggul

Right : @2024 Perpustakaan Universitas Esa Unggul

Full file - Member Only

If You want to view FullText...Please Register as MEMBER

Contact Person :

Astrid Chrisafi (mutiaraadinda@yahoo.com)

Thank You,

Astrid (astrid.chrisafi@esaunggul.ac.id)

Supervisor