

1. Pendahuluan

Latar Belakang

Berita merupakan kumpulan informasi yang terjadi di dalam kehidupan manusia, bentuk penyebaran berita dapat di temukan dari media cetak seperti koran dan majalah, siaran dari televisi dan radio [1], dari mulut ke mulut masyarakat, bahkan dapat diakses melewati internet yang telah menjadi tren masa kini karena kemudahannya mendapatkan informasi.

Salah satu berita tersebut adalah tentang Pemilihan Presiden yang diselenggarakan pada tahun 2019. Di saat *user* yaitu masyarakat pemilih melakukan pencarian pada suatu penyedia berita online maka akan didapat berita pemilihan presiden 2019 dengan menggunakan *keyword* pada bagian *search*. Saat proses pencarian dilakukan akan muncul kumpulan berita dengan jumlah besar yang disusun berdasarkan tanggal terbit untuk setiap artikel berita. Penyajian berita tersebut dapat dikembangkan lebih baik untuk pembaca berita bila berita disusun berdasarkan suatu kategori misalnya agenda yang bersangkutan. Melalui penelitian ini akan dibangun sistem identifikasi agenda berita pilpres 2019 yang mampu mengidentifikasi setiap artikel berita menggunakan ontologi. Ontologi mampu mengklasifikasi informasi yang dapat dimengerti oleh komputer maupun manusia [2] serta metode ontologi mampu membagi pemahaman umum di dalam struktur informasi, serta mampu menganalisis domain pengetahuan secara menyeluruh [3]. Ontologi bekerja dengan cara menjadi kamus berisikan *key term* yang mengidentifikasi agenda yang telah ditentukan dan merancang spesifikasi model untuk setiap *term* yang ada.

Topik dan Batasannya

Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem pengkategorian agenda untuk setiap berita pemilihan presiden 2019 yang ditemukan di dalam situs berita online dengan menggunakan sistem ontologi lalu mengukur kemampuan ontologi dalam membaca dan mengidentifikasi berita online.

Ontologi akan dibangun memiliki acuan utama yaitu agenda pemilihan presiden 2019 dan dikategorisasikan setiap agenda dengan istilah – istilah penting yang didapatkan.

Dalam penelitian ini telah ditetapkan batasan yang diperlukan yaitu.

- 1) Berita yang dijadikan data hanya berita berbahasa Indonesia
- 2) Data berita diambil hanya dari media berita online
- 3) Ontologi yang dibangun khusus terkait topik pilpres 2019

Tujuan

Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah sebagai berikut.

- 1) Menggunakan ontologi untuk membangun sistem yang mengkategorikan berita pemilihan presiden 2019 sesuai dengan agenda acara pemilihan presiden.
- 2) Mengetahui performansi dari sistem yang telah dibangun.

Organisasi Tulisan

Organisasi tulisan pada jurnal ini dirancang sebagai berikut : Bagian 2 yaitu Studi Terkait menjelaskan tentang hasil dari ilmu studi yang akan dipelajari dalam jurnal ini. Bagian 3 yaitu Sistem yang Dibangun menjelaskan pembangunan sistem yang diajukan yaitu Sistem Pencarian pemilihan presiden 2019 Berbasis Ontologi. Bagian 4 yaitu Evaluasi menjelaskan pengujian dari sistem yang dibangun. Bagian 5 yaitu Kesimpulan menjelaskan kesimpulan dan saran terhadap sistem yang dibangun