** FORMAT PENGAJUAN JUDUL PENELITIAN**

NIM : 1) 161299 / 2) 161290

NAMA : 1) TOMMY DARMAWANSYAH / 2) IRSAN MANSYUR

PRODI/JURUSAN : SISTEM INFORMASI

NO. HP : 1) 082396153838 / 2) 08598884534

TANGGAL PENGAJUAN : 23 OKTOBER 2019

Dengan ini mengajukan judul penelitian/skripsi/tugas akhir dengan tema :

**IMPLEMENTASI ALGORITMA TEXT MINING SEBAGAI SARANA ASPIRASI PUBLIK**

**PADA KANTOR DPRD KOTA MAKASSAR**

1. OBJEK/TEMPAT PENELITIAN

**KANTOR DPRD KOTA MAKASSAR**

1. LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan teknologi yang sangat cepat prosesnya yang bisa membantu aktifitas – aktifitas manusia dalam mengerjakan kegiatan sehari – hari. Pemanfaatan teknologi disegala bidang sangat berguna dalam mempercepat proses kegiatan yang dilakukan. Salah satunya di bidang pemerintahan yang bertujuan untuk memudahkan Pemerintah untuk mencari informasi yang dibutuhkan oleh Masyarakat sehingga proses dokumentasi aspirasi menjadi lebih mudah.

Dewan Perwakilan Rakyat Daerah (DPRD) merupakan wakil rakyat di parlemen yang dipilih secara langsung oleh rakyat melalui pemilihan umum (pemilu) di daerah. Keberadaan DPRD di daerah sering di sebut sebagai fungsi representatif karena bertugas menyuarakan aspirasi masyarakat dan bertindak atas nama rakyat *(representatif government)* di bidang legislatif. Sebagai bentuk realisasi dari demokrasi di Indonesia, DPRD dalam melaksanakan tugas dan fungsinya memang tidak bisa dipisahkan dari rakyat karena dalam sistem demokrasi menempatkan rakyat pada urutan pertama sebagai prioritas dalam mengambil keputusan dan membuat kebijakan. DPRD harus melayani rakyat dan mendengarkan aspirasi rakyat dan mengajukan tingkat kehidupan rakyat dengan berpegang dengan program pembangunan pemerintah.

Masalah yang sering ditemukan ketika anggota dewan terpilih sudah menduduki jabatan di pemerintahan, tidak sedikit anggota dewan yang tidak mendengarkan dan bahkan melupakan aspirasi rakyat karena kesibukannya di pemerintahan. Dengan adanya masalah tersebut, peneliti ingin membuat sistem informasi yang bisa menampung aspirasi publik dan bisa langsung di lihat oleh anggota dewan yang bersangkutan. Sistem informasi tersebut diharapkan dapat menyelesaikan masalah terkait dengan aspirasi publik, masyarakat bisa dengan mudah dan kapan pun bisa menyampaikan aspirasinya melalui sistem informasi tersebut dan aspirasinya bisa dilihat langsung oleh anggota dewan.

1. RUMUSAN MASALAH
2. Apakah sistem informasi aspirasi publik dapat mempermudah rakyat untuk menyampaikan aspirasinya ?
3. Bagaimana mengimplementasikan algoritma Text Mining untuk mengklasifikasi kan aspirasi publik berdasarkan masalah yang disampaikan?
4. TUJUAN PENELITIAN
5. Mempermudah rakyat untuk menyalurkan aspirasinya kepada anggota legislatif.
6. Merancang sistem informasi yang dapat menampung aspirasi publik yang bisa di teruskan langsung ke anggota legislatif.
7. PENELITIAN TERKAIT/ROAD MAP PENELITIAN
8. Budi Yanto (2013) Jurnal Dasi, Juni 2013, ISSN: 1411-3201, STMIK Amikom Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta, *Perancangan Aplikasi Online “Jogja Peduli” Berbasis Mobile untuk Penjaringan Aspirasi Publik Terhadap Infrastruktur Sarana dan Prasarana Jalan Dalam Perkotaan Daerah Istimewa Yogyakarta.* Penelitian ini bertujuan untuk menampung aspirasi publik terhadap pembangunan infrastruktur di Daerah Istimewa Yogyakarta.

Perbedaan penelitian diatas dengan penelitian kami yaitu, pada penelitian tersebut hanya menampung aspirasi publik pada bidang infrastruktur jalan di kota Yogyakarta. Sedangkan penelitian yang kami lakukan menampung semua aspirasi publik dari semua bidang yang nantinya akan di kalsifikasikan menggunakan implementasi algoritma Text Mining.

1. Imam Adiyana, Dr.RB. Fajriya Hakim, S.Si., M.Si (2015), Program Studi Statistika, Universitas Islam Indonesia, *Implementasi Text Mining pada Mesin Pencarian Twitter Untuk Menganalisis Topik – topik Terkait “KPK dan Jokowi”*. pada penelitian ini peneliti mengimplementasikan algoritma Text Mining pada mesin pencarian twitter dalam menganalisis topik – topik terkait dengan “KPK dan Jokowi”. Namun pada penelitian ini tidak mengimplementasikan algoritma Text Mining kedalam bentuk aplikasi yang bias diakses oleh publik. Sedangkan pada penelitian yang kami lakukan menerapkan algoritma Text Mining kedalam bentuk aplikasi atau sistem informasi yang mudah diakses oleh publik dan sebagai media tampung aspirasi publik sehingga anggota legislatif dapat melihat langsung aspirasi publik tanpa perlu bertemu langsung.
2. Chyntia Megawati (2015), Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Industri Depok, Universitas Indonesia, *Analisis Aspirasi dan Pengaduan di Situs LAPOR! Dengan Menggunakan Text Mining.* Pada penelitian ini, peneliti melakukan analisis terhadap situ LAPOR! Tentang aspirasi dan pengaduan, dimana Situs LAPOR! Ini merupakan situs pengaduan kepada pemerintah pusat yang nantinya akan diteruskan langsung kepada presiden berdasarkan prioritas dalam skala nasional.

Sedangkan, pada menelitian kami berfokus pada penyampaian aspirasi publik kepada wakil rakyat atau anggota legislatif di kota Makassar, yang nantinya anggota legislatif bisa mengetahui keinginan rakyat dan mewujudkannya dalam bentuk program pemerintah.

1. DAFTAR PUSTAKA
2. Budi Yanto. 2013. Perancangan Aplikasi Online “Jogja Peduli” Berbasis Mobile Untuk Penjaringan Aspirasi Publik Terhadap Infrastruktur Sarana dan Prasarana Jalan Dalam Perkotaan Daerah Istimewa Yogyakarta.STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Imam Adiyana, Dr.RB. Fajriya Hakim, S.Si., M.Si (2015), Program Studi Statistika, Universitas Islam Indonesia, Implementasi Text Mining pada Mesin Pencarian Twitter Untuk Menganalisis Topik – topik Terkait “KPK dan Jokowi”.
4. Chyntia Megawati (2015), Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Industri Depok, Universitas Indonesia, Analisis Aspirasi dan Pengaduan di Situs LAPOR! Dengan Menggunakan Text Mining.

**HASIL DARI VERIFIKASI :**

**Di isi oleh Dosen Verifikator Judul Penelitian :**

**Dosen Pembimbing :**

**Di isi oleh KETUA PRODI :**

**PEMBIMBING I : …………………………………….**

**PEMBIMBING II: …………………………………….**

Makassar, 23 Oktober 2019

**DI SETUJUI**

**KETUA PRODI SI**

(**Sitti Aisa, S.Kom.,M.T**)