

**PEMENGGALAN SUKU KATA BAHASA INDONESIA BERBASIS WEB**

DIUSULKAN OLEH:

Muhammad Rifky Prayanta\_Ketua: 180535632608

Gandis Helen Karamoy\_Anggota: 190535646090

**UNIVERSITAS NEGERI MALANG**

**MALANG**

**2019**

LEMBAR PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH

1. Judul Kegiatan : Pemenggalan Suku Kata

Bahasa Indonesia Berbasis

Web

1. Ketua Pelaksana Kegiatan
2. Nama Lengkap : Muhammad Rifky Prayanta
3. NIM : 180535632608
4. Jurusan : Teknik Elektro
5. Universitas/Insitut/Politeknik : Universitas Negeri Malang
6. Alamat Rumah dan No.Tel./HP :
7. Email :
8. Anggota Pelaksana Kegiatan/Penulis : 1 Orang
9. Dosen Pendamping
10. Nama Lengkap dan Gelar : Kartika Candra Kirana, S.Pd., M.Kom
11. NIDN/NIDK : 8864920016
12. Alamat Rumah dan No.Tel./HP : kartika.candra.ft@um.ac.id

Malang, 02 November 2019

Menyetujui

Koordinator Prodi S1 Teknik Informatika Ketua Pelaksana Kegiatan,

(Ilham Ari Elbaith Z, S.T., M.T., Ph.D.) (Muhammad Rifky Prayanta)

NIP. 198106262006041004 NIM. 180535632608

Wakil Rektor III, Dosen Pendamping,

(Dr. Mu’arifin,M.Pd.) (Kartika Candra K, S.Pd., M.Kom)

NIP. 196508011990011001 NIDN. 8864920016

**Pemenggalan Suku Kata Bahasa Indonesia Berbasis Web**

Muhammad Rifky Prayanta 1 Gandis Helen Karamoy 2

180535632608 190535646090

ABSTRAK

*Kata Kunci:*

ABSTRACT

*Keywords:*

BAB 1. PENDAHULUAN

* 1. Latar belakang

Semakin canggihnya teknologi memicu perkembangan teknologi khususnya Teknologi Bahasa Manusia (TBM). TBM dibagi menjadi dua yaitu Sistem Bahasa Ucapan (SBU) dan yang kedua yaitu Sistem Bahasa Tertulis (SBT). Dari sistem bahasa yang telah disebutkan terdapat pengembangan sistem pembangkit ucapan dari suatu teks (text-to speech synthesis system) yang dilakukan yaitu pada SBU. Dalam pengembangan sistem SBU tertinggal dibandingkan SBT karena ada kendala dalam pendefinisian sifat-sifat SBU dan kurangnya alat bantu untuk mendukung riset dan transfer teknologi.

Kegunaan dari pemenggalan kata yaitu untuk membatasi ketika kata yang ditulis panjangnya melebihi batas kanan kertas, memisahkan serta mengidentifikasi adanya suku kata dalam sebuah bentuk kata. Pemenggalan kata erat kaitannya dengan kata yang peranannya sebagai tulisan, sedangkan penyukuan kata berhubungan dengan kata yang kedudukannya berperan sebagai kesatuan bunyi. Oleh karena itu dalam pembuatan karya tulis ilmiah ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana cara pemenggalan suku kata, dan diharap dapat membantu pengembangan dalam pemenggalan suku kata di bahasa Indonesia.

* 1. Rumusan Masalah

Berikut rumusan masalah dari pokok pembahasan:

1. Bagaimana cara memenggal suku kata dalam bahasa Indonesia?
2. Bagaimana hasil pemenggalan kata?
3. Bagaimana membuat database dari pemenggalan kata yang diperoleh?
   1. Tujuan Kegiatan

Dari pokok pembahasan yang telah diperoleh memiliki tujuan sebagai berikut:

1. Mengetahui bagaimana cara pemenggalan kata berdasarkan suku kata yang diperoleh.
2. Membantu pengembangan dalam pemenggalan kata di Bahasa Indonesia.
   1. Manfaat

Manfaat yang diperoleh dari pokok pembahasan diatas yaitu:

1. Dapat mengetahui cara pemenggalan kata berdasarkan suku kata Bahasa Indonesia dengan benar
2. Dapat membantu pengembangan pemenggalan suku kata Bahasa Indonesia menggunakan web
3. Mempermudah pengguna untuk memperlihatkan pemenggalan kata yang benar

BAB 2. TUJUAN KEGIATAN

Berdasarkan permasalahan pada latar belakang yang diperoleh, dapat disimpulkan bahwa penulisan dan pembuatan karya tulis ilmiah ini mempunyai tujuan untuk :

1. Mengetahui bagaimana cara pemenggalan kata berdasarkan suku kata yang diperoleh.
2. Membantu pengembangan dalam pemenggalan kata di Bahasa Indonesia.

Pembahasan poin pertama yaitu dapat mengetahui bagaimana cara pemenggalan kata berdasarkan suku kata yang diperoleh maksutnya kita dapat mengetahui cara memenggal kata secara benar dan dari pemenggalan kata yang dilakukan dapat memberikan manfaat kepada pengguna supaya tidak salah dalam memenggal kata. Pemenggalan kata hendaknya dibedakan dengan penyukuan kata. Pemenggalan kata berhubungan dengan kata sebagai tulisan, sedangkan penyukuan kata berhubungan dengan kata sebagai kesatuan bunyi. Contoh :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kata | Pemenggalan | Penyukuan |
| Caplok | Cap-lok | Ca-plok |
| April | Ap-ril | A-pril |
| Dua | Dua | Du-a |
| Dia | Dia | Di-a |
| Saya | Sa-ya | Sa-ya |
| Dagang | Da-gang | Da-gang |

Penyukuan dan pemenggalan kata dapat menghasilkan sesuatu yang lain (seperti caplok, April, dia, dua) dan juga dapat menghasilkan sesuatu yang sama (seperti saya, dagang,). Oleh sebab itu, masalah penyukuan dan pemenggalan kata mempunyai kaidah sendiri-sendiri.

Pembahasan poin kedua yaitu dengan pemenggalan kata dapat dikembangkan kedalam bentuk web karena di jaman yang semakin canggih ini teknologi internet dapat mengakses apapun yang pengguna inginkan. Dengan diimplementasikan berbasis web memudahkan pengguna untuk memperoleh informasi terkait cara pemenggalan kata secara baik dan benar melalui internet tanpa perlu susah-susah membuka buku Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI).

BAB 3. METODE KEGIATAN

* 1. Waktu dan Tempat Kegiatan

Pelaksanaan penulisan dan pembuatan karya tulis ilmiah ini dilakukan selama tiga (3) minggu dari tanggal 21 Oktober 2019 sampai 8 November 2019 dan bertempat di Universitas Negeri Malang

* 1. Alat dan Bahan
     1. Alat

Alat-alat yang dibutuhkan dalam pembuatan karya tulis ilmiah ini ada dua yaitu perangkat keras dan perangkat lunak seperti berikut :

* + - 1. Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan dalam pembuatan karya tulis ilmiah adalah laptop lenovo G40-45 80E1 dengan spesifikasi sebagai berikut:

1. Processor : AMD A8 APU with AMD Radeon R5 Graphics 2.00 GHz
2. RAM : 4,00 GB
3. System type : 64-bit Operating System, x64-based processor
4. Mouse
   * + 1. Perangkat Lunak

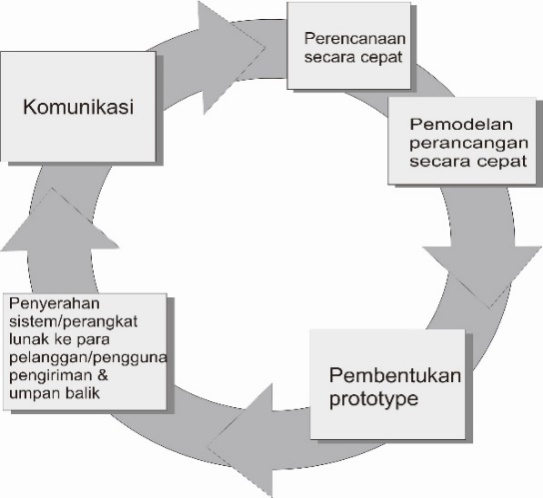
Perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan karya tulis ilmiah ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem Operasi Windows 8.1 Pro
2. Database MySQL
3. Microsoft Word 2013
4. Sublime Text 3
   * 1. Bahan

Bahan yang digunakan dalam penulisan dan pembuatan karya tulis ilmiah ini adalah Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI) yaitu data sekunder yang nantinya akan diimplementasikan kedalam web yang akan dibuat sebagai acuan atas pemenggalan kata.

* 1. Metode Kegiatan

Metode yang digunakan untuk pengembangan sistem pada pembuatan karya tulis ilmiah ini adalah metode prototype. Menurut pressman (2012:50) dalam melakukan pengembangan sistem yang akan dikembangkan dapat menggunakan metode prototype. Metode ini cocok digunakan untuk mengembangkan sebuah perangkat yang akan dikembangkan kembali.



Gambar 3.1 Metode Prototype (2012)

Adapun langkah-langkah tahapan metode prototype menurut Roger S. Pressman (2012:50)  diatas adalah :

1. Komunikasi dan pengumpulan data awal,
2. Quick design (desain cepat),
3. Pembuatan perangkat prototype,
4. Evaluasi terhadap prototype,
5. Perbaikan prototype, dan produksi akhir (produksi perangkat dengan benar sehingga dapat digunakan oleh pengguna).

BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN

BAB 5. KESIMPULAN