

**PERANCANGAN E-VOTING BERBASIS WEB MENGGUNAKAN SUBLIME  
TEXT PADA PEMILIHAN KEPALA DAERAH**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Ratno Yulianto**

**13.12.7402**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**PERANCANGAN E-VOTING BERBASIS WEB MENGGUNAKAN SUBLIME  
TEXT PADA PEMILIHAN KEPALA DAERAH**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana  
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh  
**Ratno Yulianto**  
**13.12.7402**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

## **PERSETUJUAN**

### **SKRIPSI**

#### **PERANCANGAN E-VOTING BERBASIS WEB MENGGUNAKAN SUBLIME TEXT PADA PEMILIHAN KEPALA DAERAH**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ratno Yulianto**

**13.12.7402**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 22 Maret 2016

**Dosen Pembimbing,**



**Krisnawati, S.Si, MT**

**NIK. 190302038**

**PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**PERANCANGAN E-VOTING BERBASIS WEB MENGGUNAKAN**  
**SUBLIME TEXT PADA PEMILIHAN KEPALA DAERAH**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ratno Yulianto**

**13.12.7402**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 16 Agustus 2016

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

Krisnawati, S.Si, MT  
NIK. 190302038

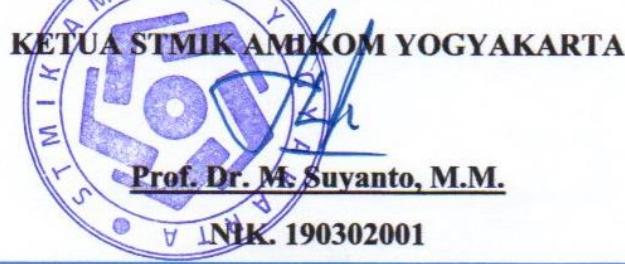
Hartatik, ST, M.Cs  
NIK. 190302232

Akhmad Dahlan, M.Kom  
NIK. 190302174

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 22 Agustus 2016



## **PERNYATAAN**

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 22 Agustus 2016



Ratno Yulianto

13.12.7402

## MOTTO

“Selesaikan dengan segera atas apa yang sudah dimulai”

“Tidak ada manusia yang bodoh, yang ada hanya manusia yang malas untuk berpikir

lebih keras dari biasanya untuk menyelesaikan suatu persoalan”

“Tuhan tidak memberikan cobaan diluar batas kemampuan umatnya”

“Harus ada yang dikorbankan untuk mencapai kesuksesan”

“Bersakit-sakitlah untuk beberapa saat, demi mencapai kesuksesan dimasa

mendatang”

“Orang lain bisa, saya pasti bisa”

“LULUS 3 TAHUN, CUMLAUDE”

## **PERSEMBAHAN**

Dengan mengucap Allhamdulillah, penyelesaian skripsi ini tidak lepas dari bantuan beberapa pihak yang telah turut serta dalam mendukung dan membantu hingga terlesaikannya skripsi ini, sehingga pada kali ini penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sangat mendalam kepada :

- **Allah SWT** atas segala rahmat dan karunia-Nya.
- **Bpk. Peno** dan **Ibu. Siti Aisyah** selaku orang tua saya yang telah memberikan semuanya yang beliau punya berikut do'a, kasih sayang, nasihat, motivasi, tenaga, materi dan yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu.
- **Rusmiati Popi, S.PAK, Bhekti Suryani, S.IP, Aan Dedy Christiawan, S.Si, Erik Triadi, S.IP, dan Wahyu Boy Hidayat, S.Kom** selaku kakak-kakak saya yang telah memberikan dukungan berikut do'a, kasih sayang, nasihat, motivasi, tenaga, materi dan yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu.
- **Daud Nanang Aji Setyawan** selaku sahabat saya yang telah banyak membimbing saya dalam penyelesaian Skripsi ini.
- **Krisnawati, S.Si, MT** selaku dosen pembimbing saya yang telah membimbing dan mengarahkan saya dalam menyelesaikan Skripsi ini.
- **Teman-teman Sistem Informasi, Kelas 04, Angkatan 2013.**
- Dan semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kepada Allah SWT, dengan curahan rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “PERANCANGAN E-VOTING BERBASIS WEB MENGGUNAKAN SUBLIME TEXT PADA PEMILIHAN KEPALA DAERAH”.

Penyusunan skripsi ini dibuat dengan tujuan memenuhi salah satu syarat untuk mencapai Sarjana Strata (S-1) Program Studi Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu dengan dibuatnya penelitian terhadap judul skripsi ini diharapkan dapat mengembangkan kemampuan penulis dalam pembuatan aplikasi yang bisa digunakan dalam kehidupan sehari-hari, guna memudahkan penggunaanya dalam melakukan pekerjaan. Sehingga apa yang penulis pelajari selama menuntut ilmu, dapat diimplementasikan kedunia sosial masyarakat.

Dalam penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan dari berbagai pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

(1) Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.

(2) Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku Ketua Jurusan Program Studi Sistem Informasi dan Dosen Pembimbing Proyek Skripsi yang telah membimbing dengan penuh dukungan, kesabaran, dan motivasi untuk penulis guna menyelesaikan skripsi ini.

- (3) Daud Nanang Aji Setyawan yang telah membimbing saya dengan penuh kesabaran, motivasi, dan masukan-masukan untuk penulis guna menyelesaikan skripsi ini.
- (4) Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu, baik langsung maupun tidak langsung membantu dalam penyusunan skripsi ini.
- Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, untuk itu sangat diharapkan saran dan kritik agar skripsi ini dapat penulis sempurnakan.
- Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan terhadap skripsi ini.

Yogyakarta, 22 Agustus 2016

Ratno Yulianto

## DAFTAR ISI

|  |       |
|--|-------|
| JUDUL.....                             | I     |
| PERSETUJUAN.....                       | II    |
| PENGESAHAN.....                        | III   |
| PERNYATAAN.....                        | IV    |
| MOTTO.....                             | V     |
| PERSEMBAHAN.....                       | VI    |
| KATA PENGANTAR.....                    | VII   |
| DAFTAR ISI.....                        | IX    |
| DAFTAR TABEL.....                      | XII   |
| DAFTAR GAMBAR.....                     | XIII  |
| INTISARI.....                          | XVI   |
| <i>ABSTRACT</i> .....                  | XVIII |
| BAB I PENDAHULUAN .....                | 1     |
| 1.1    Latar Belakang Masalah .....    | 1     |
| 1.2    Rumusan Masalah .....           | 3     |
| 1.3    Batasan Penelitian .....        | 3     |
| 1.4    Tujuan Penelitian.....          | 4     |
| 1.5    Manfaat Penelitian.....         | 4     |
| 1.6    Metode Penelitian.....          | 5     |
| 1.6.1    Metode Pengambilan Data ..... | 5     |
| 1.6.2    Metode Analisis .....         | 5     |
| 1.6.3    Metode Perancangan .....      | 6     |
| 1.6.4    Metode <i>Testing</i> .....   | 7     |
| 1.7    Sistematika Penulisan.....      | 8     |
| BAB II LANDASAN TEORI .....            | 10    |
| 2.1    Kajian Pustaka .....            | 10    |

|        |   |    |
|--------|---|----|
| 2.2    | Konsep Dasar Sistem.....                                | 11 |
| 2.2.1  | Definisi Sistem.....                                    | 11 |
| 2.2.2  | Karakteristik Sistem .....                              | 12 |
| 2.2.3  | Definisi Informasi .....                                | 15 |
| 2.2.4  | Kualitas Infromasi .....                                | 15 |
| 2.2.5  | Definisi Sistem Informasi .....                         | 16 |
| 2.2.6  | Komponen Sistem Informasi .....                         | 16 |
| 2.2.7  | Definisi Perancangan Sistem.....                        | 18 |
| 2.3    | Asas Pemilihan Kepala Daerah .....                      | 19 |
| 2.4    | Demokrasi .....   | 20 |
| 2.5    | Konsep Dasar Internet .....                             | 21 |
| 2.5.1  | Definisi Internet .....                                 | 21 |
| 2.5.2  | Protokol Internet.....                                  | 21 |
| 2.5.3  | Fasilitas Internet .....                                | 21 |
| 2.6    | <i>E-Voting</i> .....                                   | 23 |
| 2.7    | <i>Systems Development Life Cycle (SDLC)</i> .....      | 24 |
| 2.8    | Definisi Anlisis Sistem.....                            | 28 |
| 2.8.1  | Analisis PIECES .....                                   | 29 |
| 2.8.2  | Kebutuhan Sistem .....                                  | 34 |
| 2.9    | <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....                    | 35 |
| 2.9.1  | Definisi <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....           | 35 |
| 2.9.2  | Aturan Main <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....        | 38 |
| 2.9.3  | Teknik membuat <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....     | 38 |
| 2.10   | <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....          | 39 |
| 2.10.1 | Definisi <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> ..... | 39 |
| 2.10.2 | Kardinalitas .....                                      | 41 |
| 2.10.3 | Normalisasi .....                                       | 42 |
| 2.11   | <i>Flowchart</i> .....                                  | 43 |
| 2.12   | <i>Testing (Pengujian Sistem)</i> .....                 | 45 |
| 2.12.1 | <i>White Box Testing</i> .....                          | 46 |

|  |           |
|--|-----------|
| 2.12.2 <i>Black Box Testing</i> .....                | 46        |
| <b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b> | <b>48</b> |
| 3.1 Tinjauan Umum.....                               | 48        |
| 3.2 Analisis Sistem .....                            | 49        |
| 3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem.....                 | 49        |
| 3.2.2 Analisa Kebutuhan Sistem .....                 | 56        |
| 3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem.....                 | 59        |
| 3.2.4 Analisis Kelayakan Ekonomi .....               | 60        |
| 3.2 <i>Flowchart</i> .....                           | 69        |
| 3.3 Diagram Konteks.....                             | 70        |
| 3.4 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....             | 71        |
| 3.4.1 DFD Level 0.....                               | 71        |
| 3.4.2 DFD Level 1.....                               | 72        |
| 3.4.3 DFD Level 2.....                               | 73        |
| 3.5 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....   | 73        |
| 3.6 Rancangan <i>Database</i> Dan Tabel .....        | 74        |
| 3.7 Struktur Tabel.....                              | 75        |
| 3.8 Diagram Relasi Antar Tabel.....                  | 77        |
| 3.9 Perancangan Interface .....                      | 78        |
| 3.9.1 Desain <i>Input</i> .....                      | 79        |
| 3.9.2 Desain <i>Output</i> .....                     | 89        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>             | <b>95</b> |
| 4.1 Proses Pembuatan Aplikasi .....                  | 95        |
| 4.1.1 Instalasi Sistem .....                         | 95        |
| 4.1.2 Pembuatan <i>Database</i> .....                | 100       |
| 4.2 Uji Coba Sistem Dan Program .....                | 102       |
| 4.2.1 Pengujian Sistem.....                          | 102       |
| 4.3 Manual Program .....                             | 106       |
| 4.3.1 Halaman Masuk Administrator .....              | 106       |
| 4.3.2 Halaman Dashboard Administrator .....          | 107       |

|                      |                                       |     |
|----------------------|---------------------------------------|-----|
| 4.3.3                | Halaman Menu Administrator .....      | 108 |
| 4.3.4                | Halaman Menu Calon Kepala Daerah..... | 109 |
| 4.3.5                | Halaman Menu Pemilih.....             | 111 |
| 4.3.6                | Halaman Menu Hasil Pemilihan .....    | 112 |
| 4.3.7                | Halaman Reset .....                   | 113 |
| 4.3.8                | Halaman Beranda Pemilih.....          | 113 |
| 4.3.9                | Halaman Tata Cara.....                | 114 |
| 4.3.10               | Halaman Cek Status Pemilih.....       | 116 |
| 4.3.11               | Halaman Daftar Pemilih.....           | 117 |
| 4.3.12               | Halaman Kandidat.....                 | 118 |
| 4.3.13               | Halaman Memilih.....                  | 119 |
| 4.3.14               | Halaman Hasil Pemilihan.....          | 120 |
| 4.4                  | Implementasi Program .....            | 121 |
| 4.4.1                | Halaman Masuk Halaman Pemilihan.....  | 121 |
| 4.4.2                | Halaman Pemilihan .....               | 123 |
| 4.4.3                | Halaman Hasil Pemilihan.....          | 125 |
| 4.5                  | Pemeliharaan Sistem .....             | 128 |
| 4.6                  | Pemeliharaan Data.....                | 130 |
| BAB V PENUTUP.....   |                                       | 131 |
| 5.1                  | Kesimpulan.....                       | 131 |
| 5.2                  | Saran .....                           | 131 |
| DAFTAR PUSTAKA ..... |                                       | 133 |

## DAFTAR TABEL

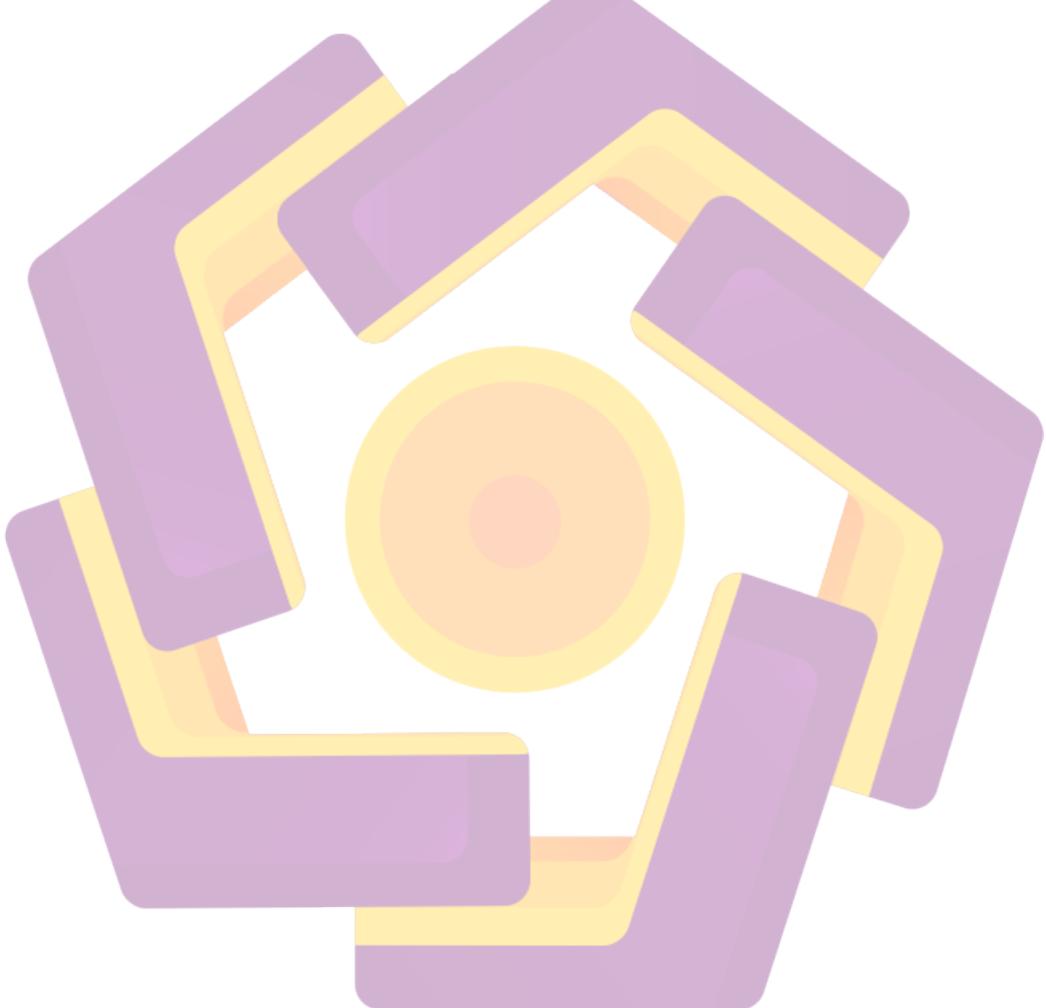
|   |     |
|---|-----|
| Tabel 2.1 Simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....            | 36  |
| Tabel 2.2 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) ..... | 41  |
| Tabel 2.3 Simbol <i>Flowchart</i> .....                         | 44  |
| Tabel 3.1 Tabel Analisis Kinerja .....                          | 50  |
| Tabel 3.2 Tabel Analisis Informasi.....                         | 51  |
| Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....                                 | 52  |
| Tabel 3.4 Analisa Pengendalian.....                             | 53  |
| Tabel 3.5 Analisis Efisiensi .....                              | 54  |
| Tabel 3.6 Analisis Pelayanan.....                               | 55  |
| Tabel 3.7 <i>Hardware</i> Kebutuhan Nonfungsional .....         | 57  |
| Tabel 3.8 <i>Software</i> Kebutuhan Nonfungsional .....         | 58  |
| Tabel 3.9 <i>Brainware</i> Kebutuhan Nonfungsional .....        | 58  |
| Tabel 3.10 Biaya Pengadaan Sistem .....                         | 60  |
| Tabel 3.11 Biaya Persiapan Operasi .....                        | 61  |
| Tabel 3.12 Manfaat Berwujud.....                                | 62  |
| Tabel 3.13 Manfaat Tidak Berwujud .....                         | 63  |
| Tabel 3.14 Analisa Biaya .....                                  | 64  |
| Tabel 3.15 Hasil Kelayakan Ekonomi .....                        | 68  |
| Tabel 3.16 Tabel admin.....                                     | 75  |
| Tabel 3.17 Tabel calonkepaladaerah.....                         | 75  |
| Tabel 3.18 Tabel pemilih .....                                  | 76  |
| Tabel 3.19 Tabel hasilpemilihan .....                           | 77  |
| Tabel 4.1 Hasil Uji Coba Pada Modul Halaman Administrator ..... | 105 |
| Tabel 4.2 Hasil Uji Coba Pada Modul Halaman Pengguna .....      | 106 |

## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar 2.1 <i>One-to-one</i> .....                              | 41 |
| Gambar 2.2 <i>One-to-many</i> .....                             | 42 |
| Gambar 2.3 <i>Many-to-many</i> .....                            | 42 |
| Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> .....                               | 69 |
| Gambar 3.2 Diagram Konteks.....                                 | 70 |
| Gambar 3.3 DFD Level 0.....                                     | 71 |
| Gambar 3.4 DFD Level 1 .....                                    | 72 |
| Gambar 3.5 DFD Level 2.....                                     | 73 |
| Gambar 3.6 ERD .....  | 73 |
| Gambar 3.7 Relasi Antar Tabel.....                              | 78 |
| Gambar 3.8 Desain <i>Form Login</i> .....                       | 79 |
| Gambar 3.9 Halaman Menu Utama .....                             | 80 |
| Gambar 3.10 Halaman Utama Admin.....                            | 81 |
| Gambar 3.11 Halaman Input Data Admin .....                      | 82 |
| Gambar 3.12 Halaman Input Data Calon Kepala Daerah .....        | 83 |
| Gambar 3.13 Halaman Input Data Pemilih Oleh Admin .....         | 84 |
| Gambar 3.14 Halaman Input Data Pemilih Oleh Calon Pemilih ..... | 85 |
| Gambar 3.15 Halaman Pemilihan .....                             | 86 |
| Gambar 3.16 Halaman Cek Status Pemilih.....                     | 87 |
| Gambar 3.17 Halaman Input Status Pemilih.....                   | 88 |
| Gambar 3.18 Halaman Data Admin.....                             | 89 |
| Gambar 3.19 Halaman Data Calon Kepala Daerah .....              | 90 |
| Gambar 3.20 Halaman Data Pemilih .....                          | 90 |
| Gambar 3.21 Halaman Tata Cara.....                              | 91 |
| Gambar 3.22 Halaman Pilihan Kandidat .....                      | 92 |
| Gambar 3.23 Halaman Profil Masing-Masing Kandidat .....         | 92 |

|  |     |
|--|-----|
| Gambar 3.24 Halaman Hasil Pemilihan.....                     | 94  |
| Gambar 4.1 Langkah 1 Upload File Web Kehosting .....         | 95  |
| Gambar 4.2 Langkah 2 Upload File Web Kehosting .....         | 96  |
| Gambar 4.3 Langkah 3 Upload File Web Kehosting .....         | 96  |
| Gambar 4.4 Langkah 4 Upload File Web Kehosting .....         | 97  |
| Gambar 4.5 Langkah 5 Upload File Web Kehosting .....         | 97  |
| Gambar 4.6 Langkah 6 Upload File Web Kehosting .....         | 98  |
| Gambar 4.7 Langkah 7 Upload File Web Kehosting .....         | 99  |
| Gambar 4.8 Langkah 8 Upload File Web Kehosting .....         | 99  |
| Gambar 4.9 <i>Form</i> Masuk Halaman Administrator .....     | 104 |
| Gambar 4.10 Halaman Masuk Administrator .....                | 106 |
| Gambar 4.11 Tampilan Halaman Dashboard Administrator .....   | 107 |
| Gambar 4.12 Tampilan Halaman Administrator.....              | 108 |
| Gambar 4.13 Tampilan Halaman Tambah Administrator.....       | 109 |
| Gambar 4.14 Tampilan Halaman Calon Kepala Daerah.....        | 110 |
| Gambar 4.15 Tampilan Halaman Tambah Calon Kepala Daerah..... | 110 |
| Gambar 4.16 Tampilan Halaman Pemilih.....                    | 111 |
| Gambar 4.17 Tampilan Halaman Tambah Pemilih.....             | 111 |
| Gambar 4.18 Tampilan Halaman Hasil Pemilihan .....           | 112 |
| Gambar 4.19 Tampilan Halaman Reset .....                     | 113 |
| Gambar 4.20 Tampilan Halaman Beranda Pemilih .....           | 114 |
| Gambar 4.21 Tampilan Halaman Tata Cara.....                  | 115 |
| Gambar 4.22 Tampilan Halaman Cek Status Pemilih .....        | 116 |
| Gambar 4.23 Tampilan Peringatan Cek Status Pemilih.....      | 117 |
| Gambar 4.24 Tampilan Halaman Daftar Pemilih .....            | 117 |
| Gambar 4.25 Tampilan Halaman Kandidat .....                  | 118 |
| Gambar 4.26 Tampilan Halaman Kandidat Detail.....            | 118 |
| Gambar 4.27 Tampilan Masuk Halaman Memilih .....             | 119 |

|  |     |
|--|-----|
| Gambar 4.28 Tampilan Halaman Memilih .....         | 119 |
| Gambar 4.29 Tampilan Halaman Hasil Pemilihan ..... | 120 |
| Gambar 4.30 Tampilan Masuk Halaman Memilih .....   | 122 |
| Gambar 4.31 Tampilan Halaman Memilih .....         | 125 |
| Gambar 4.32 Tampilan Halaman Hasil Pemilihan ..... | 128 |



## INTISARI

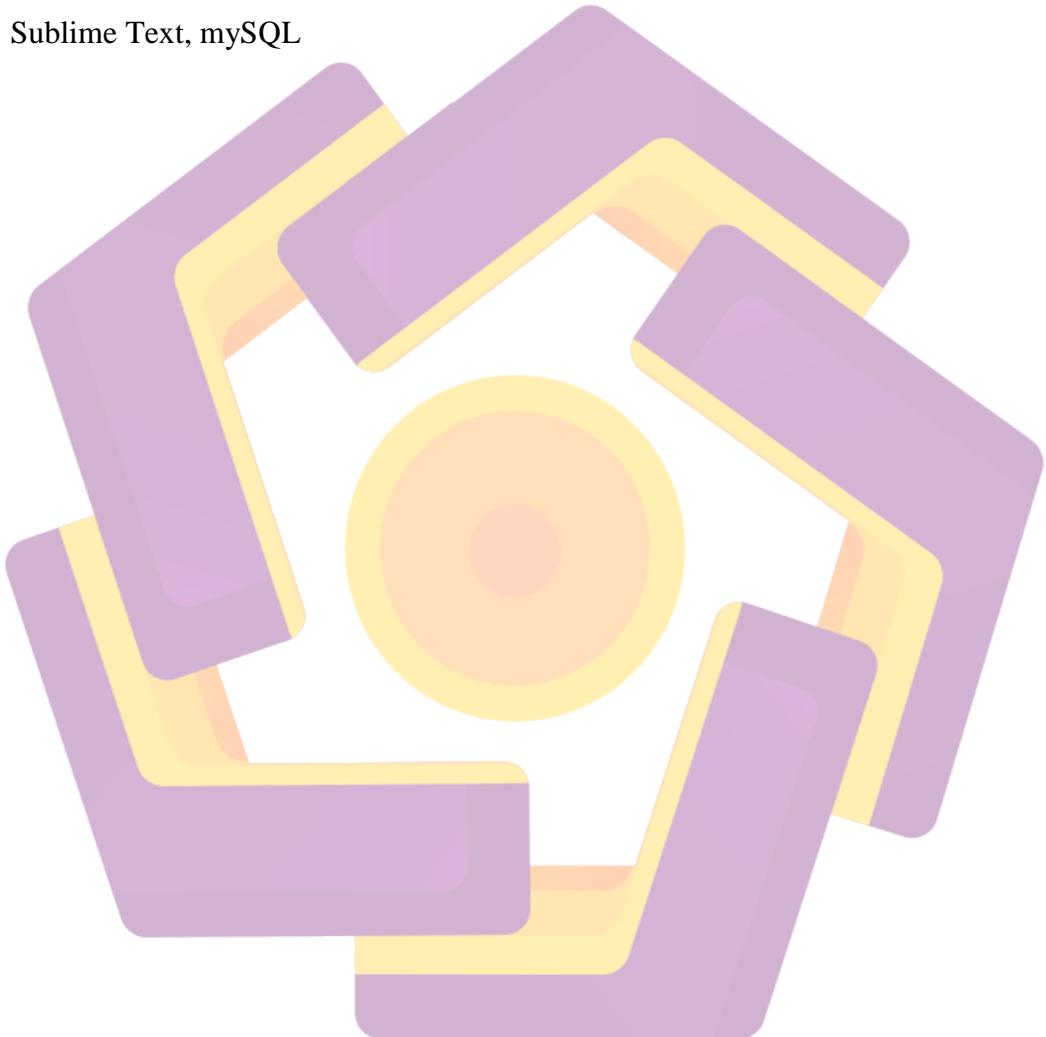
Pemilihan Kepala Daerah (Pilkada) merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari Negara Republik Indonesia Sebagai sebuah negara demokrasi. Pilkada saat ini masih menggunakan sistem Konvensional (pemungutan suara secara manual), yaitu menggunakan media kertas untuk proses pemilihan pilkada.

Kemajuan teknologi infomasi saat ini telah membawa perubahan yang besar bagi umat manusia, termasuk cara untuk melaksanakan pemungutan suara. Penggunaan teknologi komputer pada pelaksanaan pemungutan suara dikenal dengan istilah electronic voting, atau lebih dikenal dengan istilah e-voting. Metode yang akan digunakan dalam penelitian kali ini adalah pengembangan sistem, yaitu eksperimen untuk perancangan aplikasi e-voting dengan bahasa pemrograman PHP, tag HTML serta menggunakan database mySQL sebagai database server. Aplikasi e-voting ini dikembangkan menggunakan berbasis web.

Pilkada di Kabupaten-Kabupaten yang ada di Indonesia saat ini masih menggunakan sistem konvensional, sehingga banyak memakan biaya akomodasi Pilkada dan banyak menimbulkan kecurangan-kecurangan dalam Pilkada tersebut, karena terdapat banyak campur tangan manusia yang mempengaruhi hasil suara Pilkada. Aplikasi e-voting ini diharapkan mempermudah proses pemungutan dan penghitungan suara, mengurangi resiko ketidak absahan surat suara, mengurangi campur tangan manusia yang dapat mempengaruhi hasil suara, dan mengurangi biaya

pengadaan akomodasi Pilkada yang sebelumnya dilakukan dengan sistem konvensional.

**Kata Kunci :** Pilkada, e-voting, pengembangan sistem, berbasis web, Indoensia, Sublime Text, mySQL



## **ABSTRACT**

*The election of regional government leader (PILKADA) is an integral part of the Republic of Indonesia as a democratic country. The elections are still using conventional systems (voting manually), the use of paper media to the electoral process election.*

*Information technology advancement today has brought great changes to mankind, including how to hold the vote. The use of computer technology in the implementing voting known as electronic voting, or better known as e-voting. The method used in this research is the development of the system, namely an experiment to design e-voting application with PHP programming language, HTML tags and uses a mySQL database as the database server. E-voting application was developed using the based web.*

*The election in the districts in Indonesia is still using the conventional system, so many costly accommodation election and cause a lot of fraud in the elections, because there are a lot of human intervention that affects the outcome of the vote elections. The e-voting is expected to ease the process of voting and vote counting, reducing the risk of lack of validity of ballots, reducing human intervention can influence the outcome of the vote, and reduce procurement costs of his accommodation before elections are conducted with conventional systems.*

**Keyword** : *Election, e-voting, system development, based web, Indonesia, Sublime Text, mySQL*

