

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMUNGUTAN SUARA
KEPALA DESA STUDI KASUS PADA PEMILIHAN
KEPALA DESA DI KELURAHAN BAE KUDUS**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh

| | |
|-------------------------|--------------|
| ✓ ANIS KRISTINA | (07.02.6741) |
| SEPTRIONO PAMBUDI UTOMO | (07.02.6755) |
| MOCH. YOFAN GUSTAMA | (07.02.6762) |
| VICKY TRI WICAKSONO Y | (07.02.6794) |

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**A M I K O M
YOGYAKARTA**

2010

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMUNGUTAN SUARA
KEPALA DESA STUDI KASUS PADA PEMILIHAN KEPALA DESA
DI KELURAHAN BAE KUDUS**


yang dipersiapkan dan disusun oleh:

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| ANIS KRISTINA | 07.02.6741 |
| SEPTRIONO PAMBUDI UTOMO | 07.02.6755 |
| MOCH. YOFAN GUSTAMA | 07.02.6762 |
| VICKY TRI WICAKSONO Y | 07.02.6794 |

Telah Disetujui Oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir

Pada Tanggal 16 Februari 2010

Dosen Pembimbing


Amir Fatah Sofvan., M.Kom
NIK. 190302047

PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMUNGUTAN SUARA
KEPALA DESA STUDI KASUS PADA PEMILIHAN KEPALA DESA
DI KELURAHAN BAE KUDUS

yang dipersiapkan dan disusun oleh
Anis Kristina
07.02.6741

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 23 Maret 2010

Susunan Dewan Penguji

| | |
|--|--|
| Nama Penguji <u>M.Rudiyanto Arief, MT.</u> NIK. 190302098 <u>Heri Sismoro, S.Kom., M.Kom.</u> NIK. 190302057 | Tanda Tangan   |
|--|--|

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
tanggal 23 Maret 2010

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PENGESAHAN**TUGAS AKHIR**

Perancangan Sistem Informasi Pemungutan Suara Kepala Desa,

Studi Kasus pada Pemilihan Kepala Desa

di Kelurahan Bae Kudus

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Septriono Pambudi Utomo

07.02.6755

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 24 Maret 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng
NIK. 190302105

Krisnawati, S.Si., MT
NIK. 190302038

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 24 Maret 2010

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMUNGUTAN SUARA
KEPALA DESA STUDI KASUS PADA PEMILIHAN KEPALA DESA
DI KELURAHAN BAE KUDUS**

yang dipersiapkan dan disusun oleh
Moch. Yofan Gustama
07.02.6762

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 Maret 2010

Susunan Dewan Penguji

| | |
|---|--|
| <p>Nama Penguji</p> <p><u>Emha Taufiq Luthfi, S.T., M.Kom</u> NIK. 190302125</p> <p><u>Armadyah Amborowati, S.Kom., M.Eng.</u> NIK. 190302063</p> | <p>Tanda Tangan</p>  |
|---|--|

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 24 Maret 2010

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PENGESAHAN**TUGAS AKHIR**

**Perancangan Sistem Informasi Pemungutan Suara Kepala Desa,
Studi Kasus pada Pemilihan Kepala Desa
di Kelurahan Bae Kudus**

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Vicky Tri Wicaksono Yudiantoro

07.02.6794

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 19 Maret 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng
NIK. 190302105

Tanda Tangan

Emha Taufiq Luthfi, S.T., M.Kom
NIK. 190302038

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 19 Maret 2010





KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

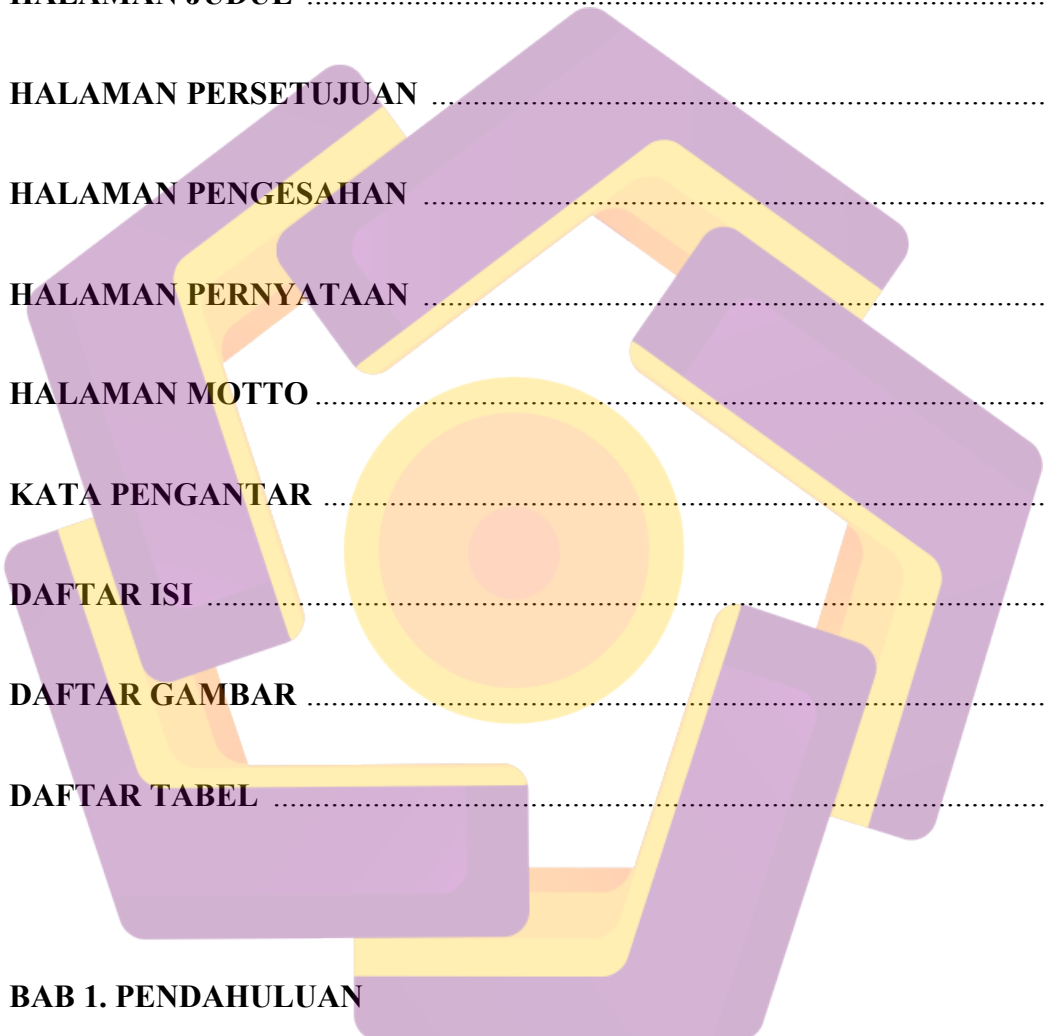
Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kelompok kami sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 31 Maret 2010

| Nama | NIM | Tanda tangan |
|--------------------------------|-------------------|---|
| ANIS KRISTINA | 07.02.6741 |  |
| MOCH. YOFAN GUSTAMA | 07.02.6762 |  |
| VICKY TRI WICAKSONO Y | 07.02.6794 |  |
| SEPTRIONO PAMBUDI UTOMO | 07.02.6755 |  |

DAFTAR ISI

| | |
|---------------------------------------|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iv |
| HALAMAN MOTTO | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR GAMBAR | xiv |
| DAFTAR TABEL | xix |
| BAB 1. PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3 Batasan Masalah | 3 |
| 1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian..... | 4 |

| | |
|-----------------------------------|---|
| 1.5 Manfaat Penelitian | 5 |
| 1.6 Metode Pengumpulan Data | 6 |
| 1.7 Sistematika Penulisan..... | 7 |
| 1.8 Rencana Kegiatan..... | 9 |

viii

BAB II. DASAR TEORI

| | |
|---|----|
| 2.1 Konsep Dasar Sistem | 10 |
| 2.1.1 Pengertian Sistem | 10 |
| 2.1.2 Karakteristik Sistem..... | 11 |
| 2.1.3 Klasifikasi Sistem | 13 |
| 2.2 Konsep Dasar Informasi | 14 |
| 2.2.1 Pengertian Informasi..... | 14 |
| 2.2.2 Kualitas Informasi..... | 15 |
| 2.2.3 Siklus Informasi..... | 16 |
| 2.2.4 Nilai Informasi..... | 17 |
| 2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi..... | 18 |
| | |
| 2.3.1 Pengertian Sistem Informasi | 18 |
| 2.3.2 Komponen Sistem Informasi..... | 18 |

| | |
|---|----|
| 2.4. Pemilihan Umum..... | 21 |
| 2.4.1 Pengertian Pemilihan Umum..... | 21 |
| 2.4.2 Tujuan Pemilihan Umum..... | 21 |
| 2.4.3 Kualitas Pemilu..... | 22 |
| 2.4.4 Pemilu yang Luber dan Jurdil..... | 22 |
| 2.5. Sistem Pengolahan Data..... | 24 |
| 2.6. Sistem Manajemen Basis Data..... | 26 |
| 2.6.1 Pengertian Basis Data..... | 26 |
| 2.6.2 Komponen Sistem Basis Data..... | 27 |
| 2.6.3 Sistem Basis Data <i>Client Server</i> | 30 |
| 2.6.4 Beberapa Istilah dalam Basis Data..... | 33 |
| 2.6.5 Kunci Pada Database Management Sistem (DBMS)..... | 35 |
| 2.6.6 Bentuk-Bentuk Normalisasi..... | 36 |
| 2.7. Perangkat Lunak yang Digunakan..... | 37 |
| 2.7.1 Sistem Operasi..... | 37 |
| 2.7.2 Sekilas Tentang Windows XP..... | 38 |

| | |
|---|----|
| | 11 |
| 2.7.3 Keuntungan Windows XP | 38 |
| 2.7.4 Perangkat Lunak Bahasa yang Digunakan..... | 39 |
| 2.7.5 Mengetahui Visual Basic 6.0..... | 40 |
| 2.7.5.1 Lingkungan Visual Basic 6.0..... | 41 |
| 2.7.5.2 Kelebihan Visual Basic 6.0..... | 51 |
| 2.7.5.3 Spesifikasi Komputer | 52 |
| 2.7.6 Mengetahui Microsoft SQL Server 2000..... | 53 |
| 2.7.6.1 Fasilitas Penting Microsoft SQL Server 2000 | 55 |
| 2.7.6.2 Komponen Microsoft SQL Server 2000..... | 56 |
| 2.7.6.3 Dasar SQL | 58 |
| BAB 111. GAMBARAN UMUM | |
| 3.1 Gambaran Umum Kelurahan Bae Kabupaten Kudus..... | 60 |
| 3.2. Visi dan Misi Pemilihan Kepala Desa Kelurahan Bae..... | 60 |
| 3.2.1 Visi..... | 60 |
| 3.2.2 Misi | 61 |
| 3.3. Struktur Organisasi di Balai Desa Kelurahan Bae | 61 |

| | | |
|-------|--|----|
| 3.3.1 | Susunan Organisasi di Balai Desa kelurahan Bae | 61 |
|-------|--|----|

| | | |
|-------|---|----|
| 3.3.2 | Tugas dan Wewenang Perangkat Desa | 63 |
|-------|---|----|

x

| | | |
|------|--|----|
| 3.4. | Flowchart Sistem yang sedang berjalan di Pemilihan Kepala Desa | 64 |
|------|--|----|

BAB IV. PEMBAHASAN

| | | |
|------|----------------------|----|
| 4.1. | Analisis Sistem..... | 67 |
|------|----------------------|----|

| | | |
|-------|---------------------------------|----|
| 4.1.1 | Analisis Kebutuhan Sistem | 67 |
|-------|---------------------------------|----|

| | | |
|---------|---------------------------------|----|
| 4.1.1.1 | Kebutuhan Perangkat Keras | 67 |
|---------|---------------------------------|----|

| | | |
|---------|--------------------------------|----|
| 4.1.1.2 | Kebutuhan Perangkat Lunak..... | 70 |
|---------|--------------------------------|----|

| | | |
|---------|---------------------------------|----|
| 4.1.1.3 | Kebutuhan Pengguna Sistem | 70 |
|---------|---------------------------------|----|

| | | |
|------|---------------------------------------|----|
| 4.2. | Rancangan Sistem yang Diusulkan | 71 |
|------|---------------------------------------|----|

| | | |
|-------|--------------------------------|----|
| 4.2.1 | Flowchart yang Diusulkan | 71 |
|-------|--------------------------------|----|

| | | |
|-------|------------------------|----|
| 4.2.2 | Data Flow Diagram..... | 73 |
|-------|------------------------|----|

| | | |
|---------|-----------------------|----|
| 4.2.2.1 | Diagram Konteks | 74 |
|---------|-----------------------|----|

| | | |
|---------|-------------------|----|
| 4.2.2.2 | Diagram Nol | 74 |
|---------|-------------------|----|

| | | |
|---------|--------------------|----|
| 4.2.2.3 | Diagram Rinci..... | 75 |
|---------|--------------------|----|

| | | |
|---------|-------------------------|----|
| 4.2.2.4 | DFD yang Diusulkan..... | 75 |
|---------|-------------------------|----|

| | |
|---|-----|
| 4.3. Perancangan Database | 79 |
| 4.3.1 <i>Entity Relationship</i> Diagram | 79 |
| 4.3.2 Normalisasi..... | 80 |
| 4.3.2.1 Normalisasi Pertama | 81 |
| 4.3.2.2 Normalisasi Kedua | 82 |
| 4.3.2.3 Normalisasi Ketiga..... | 84 |
| 4.3.2.4 Relasi Antar Tabel | 85 |
| 4.3.2.5 Struktur Tabel | 87 |
| 4.4. Perancangan Aplikasi Client Server..... | 92 |
| 4.5. Perancangan Input dan Output Program..... | 93 |
| 4.5.1 Perancangan Input Program | 93 |
| 4.5.1.1 Perancangan Tampilan Login | 93 |
| 4.5.1.2 Perancangan Tampilan Utama Program..... | 95 |
| 4.5.1.3 Perancangan Input Data Pemilih..... | 98 |
| 4.5.1.4 Perancangan Input Data Calon Kepala Desa..... | 99 |
| 4.5.1.5 Perancangan Input Data Petugas..... | 100 |

| | |
|---|-----|
| 4.5.1.6 Perancangan Input Data Autentifikasi..... | 100 |
| 4.5.1.7 Perancangan Input Presensi Datang Petugas | 101 |
| 4.5.1.8 Perancangan Input Presensi Pulang Petugas | 102 |
| 4.5.1.9 Perancangan Form Suara pada Komputer 3 | 103 |
| 4.5.1.10 Perancangan Form Perhitungan pada Komputer 2 | 106 |
| 4.5.2 Perancangan Output Program..... | 107 |
| 4.5.3 Perancangan Alat Input Suara | 112 |
| 4.6 Petunjuk Menjalankan Aplikasi Pemungutan Suara | 113 |
| 4.6.1 Aplikasi Komputer Server..... | 113 |
| 4.6.1.1 Tampilan Login..... | 113 |
| 4.6.1.2 Tampilan Menu Utama..... | 116 |
| 4.6.1.3 Form Data Input Pemilih Tetap | 122 |
| 4.6.1.4 Form Data Input Calon Kepala Desa | 124 |
| 4.6.1.5 Form Data Input Petugas..... | 125 |
| 4.6.1.6 Form Pencarian | 126 |
| 4.6.1.7 Form Presensi | 128 |

| | |
|--|-----|
| 4.6.2 Aplikasi Komputer 2..... | 130 |
| 4.6.2.1 Tampilan Form Login | 130 |
| 4.6.2.2 Tampilan Form Perhitungan..... | 133 |
| 4.6.3 Aplikasi Komputer 3..... | 133 |
| 4.6.3.1 Tampilan Form Login | 133 |
| 4.6.3.2 Tampilan Menu Utama Form Suara..... | 136 |
| 4.6.3.3 Form Pembuka..... | 137 |
| 4.6.3.4 Form Suara | 138 |
| 4.6.3.5 Form Penutup..... | 138 |
| 4.6.3.6 Alat Input Suara..... | 139 |
| 4.6.4 Laporan-Laporan | 140 |
| 4.7. Implementasi Sistem | 140 |
| 4.7.1 Penerapan dan Proses Implementasi..... | 140 |
| 4.7.2 Kegiatan Implementasi | 140 |
| 4.7.3 Tindak Lanjut Implementasi | 141 |

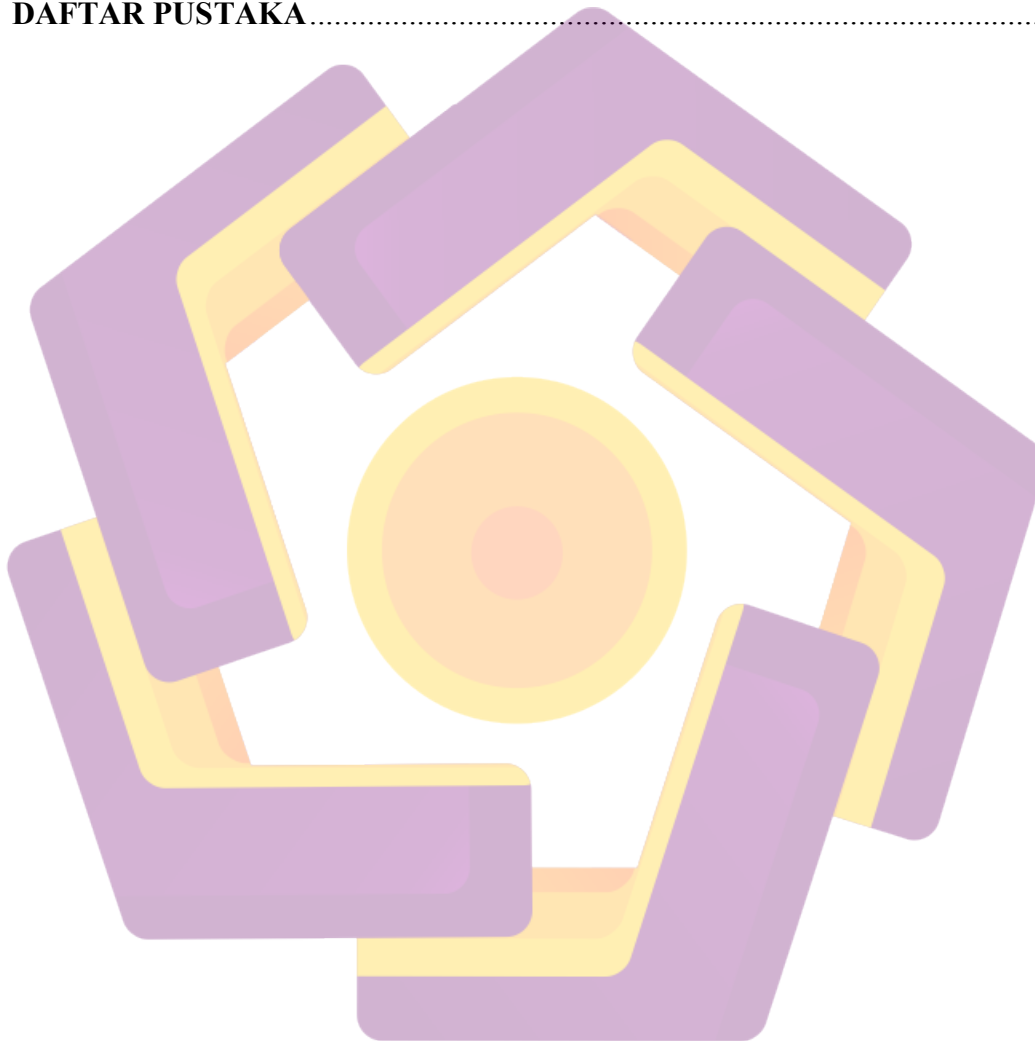
BAB V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan 142

5.2 Saran 144

.....

DAFTAR PUSTAKA 145



DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 Siklus Informasi | 17 |
| Gambar 2.2 Arsitektur <i>One-Tiers</i> | 30 |
| Gambar 2.3 Arsitektur <i>Two-Tiers</i> | 31 |
| Gambar 2.4 Arsitektur <i>Three-Tiers</i> | 33 |
| Gambar 2.5 Kotak Dialog New Project | 41 |
| Gambar 2.6 Tampilan Menu Editor | 42 |
| Gambar 2.7 Tampilan Menu Bar | 42 |
| Gambar 2.8 Tampilan Toolbox Standart | 43 |
| Gambar 2.9 Tampilan Toolbar Standart, Edit, Debug, Form Editor | 46 |
| Gambar 2.10 Tampilan Jendela Program Explorer | 47 |
| Gambar 2.11 Tampilan Jendela Form Designer | 48 |
| Gambar 2.12 Tampilan Jendela Properti | 48 |
| Gambar 2.13 Tampilan Editor Kode Program | 49 |

| | |
|---|----|
| Gambar 2.14 Burung Tampilan Form Layout..... | 50 |
| Gambar 3.1 Struktur Organisasi Desa | 61 |
| Gambar 3.2 Flowchart Sistem yang Sedang Berjalan | 66 |
| Gambar 4.1 Flowchart Sistem yang Diusulkan..... | 72 |
| Gambar 4.2 DFD Level 0 yang Diusulkan..... | 75 |
| Gambar 4.3 DFD Level 1 yang Diusulkan..... | 76 |
| Gambar 4.4 DFD Level 2 Tahap Autentifikasi | 77 |
| Gambar 4.5 DFD Level 2 Pemungutan Suara..... | 77 |
| Gambar 4.6 DFD Level 2 Absensi Petugas..... | 78 |
| Gambar 4.7 DFD Level 2 Pembuatan Laporan..... | 78 |
| Gambar 4.8 Bagan Normalisasi Pertama..... | 82 |
| Gambar 4.9 Bagan Normalisasi Kedua..... | 83 |
| Gambar 4.10 Bagan Normalisasi Ketiga..... | 85 |
| Gambar 4.11 Tabel Bantu/Tambahan | 85 |
| Gambar 4.12 Relasi Antar Tabel..... | 86 |
| Gambar 4.13 Topologi Client Server yang Digunakan | 93 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 4.14 Perancangan Password Program..... | 94 |
| Gambar 4.15 Perancangan Menu Aplikasi Server..... | 95 |
| Gambar 4.16 Perancangan Aplikasi Client 1 (Komputer 3) | 96 |
| Gambar 4.17 Perancangan Form Input Data Pemilih | 98 |
| Gambar 4.18 Perancangan Form Input Data Calon Kepala Desa | 99 |
| Gambar 4.19 Perancangan Form Input Data Petugas | 100 |
| Gambar 4.20 Perancangan Form Input Data Autentifikasi | 100 |
| Gambar 4.21 Perancangan Form Presensi Datang | 102 |
| Gambar 4.22 Perancangan Form Presensi Pulang | 103 |
| Gambar 4.23 Perancangan Form Suara..... | 104 |
| Gambar 4.24 Form Konfirmasi Pengkosongan Data..... | 105 |
| Gambar 4.25 Perancangan Form Perhitungan..... | 106 |
| Gambar 4.26 Perancangan Output Data Pemilih..... | 107 |
| Gambar 4.27 Perancangan Output Data Calon Kepala Desa | 107 |
| Gambar 4.28 Perancangan Output Data Petugas..... | 108 |
| Gambar 4.29 Perancangan Surat Keterangan Kepala Desa | 109 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 4.30 Perancangan Laporan Absensi Datang | 110 |
| Gambar 4.31 Perancangan Laporan Absensi Pulang..... | 110 |
| Gambar 4.32 Perancangan Laporan Data Autentifikasi | 111 |
| Gambar 4.33 Perancangan Laporan Data Login | 111 |
| Gambar 4.34 Perancangan Laporan Data Perolehan | 112 |
| Gambar 4.35 Perancangan Alat Input Suara | 112 |
| Gambar 4.36 Form Login Aplikasi Komputer 1 (Server)..... | 114 |
| Gambar 4.37 Konfirmasi Koneksi | 114 |
| Gambar 4.38 Konfirmasi Koneksi Error | 115 |
| Gambar 4.39 Konfirmasi Username dan Password Salah | 115 |
| Gambar 4.40 Konfirmasi Bukan User yang Berhak | 115 |
| Gambar 4.41 Konfirmasi Login Berhasil..... | 116 |
| Gambar 4.42 Menu Utama Untuk Hak Akses Administrator | 117 |
| Gambar 4.43 Menu Utama Untuk Hak Akses Pimpinan atau Ketua | 117 |
| Gambar 4.44 Menu Utama Untuk Hak Akses Data Entry | 118 |
| Gambar 4.45 Menu Utama Untuk Hak Akses Petugas..... | 118 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 4.46 Menu File | 119 |
| Gambar 4.47 Menu Master Form | 119 |
| Gambar 4.48 Menu Pencarian | 119 |
| Gambar 4.49 Menu Presensi | 120 |
| Gambar 4.50 Menu Autentifikasi | 120 |
| Gambar 4.51 Menu Laporan Data | 120 |
| Gambar 4.52 Menu Laporan Perhitungan | 121 |
| Gambar 4.53 Menu Laporan Presensi | 121 |
| Gambar 4.54 Menu Laporan Sertifikasi | 121 |
| Gambar 4.55 Menu Laporan Administrator | 121 |
| Gambar 4.56 Menu Help | 122 |
| Gambar 4.57 Form Data Input Pemilih Tetap | 122 |
| Gambar 4.58 Pesan penginputan data belum lengkap(No.KTP)..... | 123 |
| Gambar 4.59 Pesan penginputan data bukan angka(No.KTP) | 123 |
| Gambar 4.60 Pesan penginputan data tidak bisa dihapus(No.KTP)..... | 123 |
| Gambar 4.61 Form Data Input Calon Kepala Desa | 124 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 4.62 Form Data Input Petugas..... | 125 |
| Gambar 4.63 Form Pencarian Data Pemilih..... | 126 |
| Gambar 4.64 Form Pencarian Data Petugas..... | 126 |
| Gambar 4.65 Form Pencarian Data Kepala Desa | 127 |
| Gambar 4.66 Konfirmasi data tidak ditemukan | 127 |
| Gambar 4.67 Konfirmasi data tidak bisa dihapus..... | 128 |
| Gambar 4.68 Form Presensi Datang | 129 |
| Gambar 4.69 Form Presensi Pulang | 129 |
| Gambar 4.70 Form Login Aplikasi Komputer 2 | 131 |
| Gambar 4.71 Konfirmasi Koneksi Berhasil..... | 131 |
| Gambar 4.72 Konfirmasi Koneksi Error..... | 131 |
| Gambar 4.73 Konfirmasi Username dan Password Salah | 132 |
| Gambar 4.74 Konfirmasi Bukan User yang Berhak | 132 |
| Gambar 4.75 Form Perhitungan | 133 |
| Gambar 4.76 Form Login Aplikasi Komputer 3 | 134 |
| Gambar 4.77 Konfirmasi Koneksi Berhasil | 135 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 4.78 Konfirmasi Koneksi Error..... | 135 |
| Gambar 4.79 Konfirmasi Username dan Password Salah | 135 |
| Gambar 4.80 Konfirmasi Bukan User yang Berhak | 136 |
| Gambar 4.81 Menu Utama Form Suara..... | 136 |
| Gambar 4.82 Konfirmasi Pengkosongan Data Perhitungan..... | 137 |
| Gambar 4.83 Form Pembuka Form Suara..... | 137 |
| Gambar 4.84 Form Suara | 138 |
| Gambar 4.85 Form Penutup Form Suara | 139 |
| Gambar 4.86 Alat Input Suara..... | 139 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 1.1 Tabel Rencana Kegiatan..... | 9 |
| Tabel 4.1 Tabel Kebutuhan Hardware Server..... | 68 |
| Tabel 4.2 Tabel Kebutuhan Hardware Client..... | 69 |
| Tabel 4.3 Tabel Kebutuhan Software..... | 70 |
| Tabel 4.4 Tabel Pemilih..... | 87 |
| Tabel 4.5 Tabel Calon Kepala Desa..... | 87 |
| Tabel 4.6 Tabel Petugas TPS..... | 88 |
| Tabel 4.7 Tabel Autentifikasi..... | 89 |
| Tabel 4.8 Tabel Absensi Datang..... | 89 |
| Tabel 4.9 Tabel Absensi Pulang..... | 90 |
| Tabel 4.10 Tabel Login..... | 90 |
| Tabel 4.11 Tabel Record Login..... | 91 |
| Tabel 4.12 Tabel Perhitungan..... | 91 |

Tabel 4.13 Tabel Temp Hitung 92

