

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN
UNTUK MENENTUKAN PREDIKAT AKREDITASI LEMBAGA
TK & SD DI KEC. KOTAANYAR, KAB. PROBOLINGGO**

SKRIPSI



disusun oleh :

Ayu Candra Dewi

10.12.4941

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN
UNTUK MENENTUKAN PREDIKAT AKREDITASI LEMBAGA
TK & SD DI KEC. KOTAANYAR, KAB. PROBOLINGGO**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh :

Ayu Candra Dewi

10.12.4941

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN
UNTUK MENENTUKAN PREDIKAT AKREDITASI LEMBAGA
TK & SD DI KEC.KOTAANYAR, KAB.PROBOLINGGO**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ayu Candra Dewi

10.12.4941

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 03 Maret 2014

Dosen Pembimbing,

Kusrini, Dr., M.Kom

NIK. 190302106

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN
UNTUK MENENTUKAN PREDIKAT AKREDITASI LEMBAGA
TK & SD DI KEC.KOTAANYAR, KAB.PROBOLINGGO**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ayu Candra Dewi

10.12.4941

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 Februari 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Windha Mega Pradnya D, M.Kom
NIK. 190302185

Yuli Astuti, M.Kom
NIK. 190302146

Kusrini, Dr., M.Kom
NIK. 190302106

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 03 Maret 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Susanto, M.M.
NIK. 1903020001

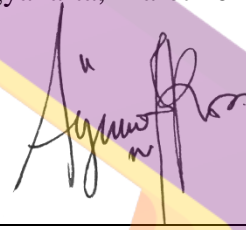
PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan 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, 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.

Yogyakarta, Maret 2014

Ayu Candra Dewi

10.12.4941



HALAMAN MOTTO

❖ *Dinantikannya kelahiranku dengan Do'a Terbaik yang tak terhingga,
Dilahirkannya diriku ke Dunia ini dengan penuh Harapan Kebajikan,
Dibesarkannya Aku dengan penuh Kasih Sayang Kedamaian,
Diwujudkanannya Yang Terbaik segala apa yang Aku inginkan,
Hanya Satu langkah yang ku tapaki, Satu keberhasilan yang kucapai,
Namun selalu berarti Banyak dalam Bahagiamu, Ayah dan Ibu..
Kemuliaan Hatimu inilah yang membuat Aku selalu ingin, dan ingin
Menambah 'Satu' langkah lagi, 'Satu' keberhasilan lagi, lagi dan lagi
yang mengiringi Kebajikan dalam Hidup ini
Hingga Bahagiamu tak terhingga sampai akhir hayat..*

-Bulan-

❖ *Setiap orang memiliki 4 Lilin kehidupan,
yang mana pijar cahayanya mampu kita jaga untuk menerangi kehidupan ini..
Jika Lilin Ke-Imanan mati, maka Lilin Ke-Damaian tak akan berarti dan akan mati,
dan Lilin Cinta pun tidak akan pernah menyala..
Tuhan begitu adilnya memberikan kita pikiran dan perasaan yang luar biasa,
Ketika ketiga Lilin itu tidak benderang lagi, bukan berarti kita akan binasa,
Karena Tuhan juga menciptakan Lilin Pengharapan,
Pengharapan untuk adanya cahaya Iman, Damai, dan Cinta..
Karena Pengharapan adalah Do'a,
Dan Tuhan selalu Mengasihani setiap orang yang mau berdo'a untuk
bersyukur, bertawakal, dan berikhtiar kepadaNya ☺*

-Bulan-

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil' alamin puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan inayah-Nya kepada diri ini, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik-baiknya. Skripsi ini kupersembahkan teruntuk:

- ✿ *Kedua orang tua dan Keluargaku. Untuk Mama dan Papa yang tidak pernah putus mencintai, menyayangi, memberikan do'a kebaikan dalam hidup Ayu, serta selalu mendukung dan menyemangati Ayu dengan berbagai cara yang selalu berusaha membuat Ayu selalu bahagia. Untuk kedua kakakku tercinta, Mas Hendra dan Mba Arin terimakasih senantiasa memberikan semangat, petuah, dan pembelajaran hidup buat Ayu. Dan si kecil Dava yang selalu merindukan dan dirindukan. I Love You..*
- ✿ *Seluruh keluarga besar baik keluarga Besar Papa di Jogja dan keluarga Besar Mama di Tulungagung, yang selalu memberikan apresiasi, motivasi, nasihat dan do'a untuk Ayu.*
- ✿ *Terhusus untuk kerabat dekat yang banyak menemukan dan memberikan solusi dalam skripsi, dukungan, nasihat, do'a dan kekeluargaan yang terjalin antara kita, Adek Rheno, Mas Naufan, Bang Aji, Mas Damas, Mas Koko, Mas Depri, Mba Ilmi, Mba Ina, Desinta, Kevin, Eka M, Jhunaedi, Dek Hanif, Dek Elsa, Dek Vani, Dek Sandy, Mba Betty, Mas Gufron, Mas Faris, Mas Wafie, Barok, Ikmah, Agustina, Ristya, Ina, Dita, Eky, Abdi, Dina, Wyna, dan Pak Ali Mustofa.*
- ✿ *Seluruh sahabat-sahabatku, Hanik, Ika, Nani, Shella, Malika, Keci, Helly, Ardi, Uda', Anjar, Mas Mamat & Mba Sri, Dian, Dewi, Sulas, Uni, Yulis, Mba Ika, Ayu, Putri, Febry, Koko. Makasih untuk semua dukungan, semangat dan doa kalian*

semua. Makasih untuk persahabatan indah dan kebersamaan kekeluargaan yang terjalin di antara kita.

- ✿ Keluarga besar Cabang Dinas Pendidikan Kotaanyar yang telah memberikan ijin untuk melakukan penelitian. Terima kasih juga atas segala doa dan support yang telah banyak membantu dan memberikan arahan untuk kelengkapan penelitian.
- ✿ Seluruh keluarga besar KOMA 10, 11, 12, 13. Khususnya Koma 11 (Mas Erick, Mas Purna, Mas Rizqon, Mas Reza, Mas Lulus, Aji, Fika, Agus, Hafid, Anto, Wibi, Lukman, Rian, Vivi, Siti, Alit, Vini, Cici, Nurji, Candra, Diyah, Unik, Nike). Jadikan kita keluarga yang selalu ingat dan mengingatkan dalam segala kebaikan, Semangat untuk para Kreator Muda! Selalu Dihati, Selalu Dinanti!!
- ✿ Seluruh keluarga besar Humas STMIK Amikom Yogyakarta. Pak, Erick, Hadi Saputra, Mas Fadya, Mas Dendy, Mbak Devi dan Mbak Ayu. Dan juga teman-teman Student Staff Humas, Mas Reiza, Mas Iqbal, Mba Oliv, Mba Ghya, Igga, Ayumi, Siti, Yunis, Randy, Elin, Erick, Dimas, Adit, Dwi, Awei, Wiwi, Dini, Zika, Vicky, Auli, dll. Terima kasih untuk segala semangat, dukungan, motivasi, bimbingan, dan rasa kekeluargaan yang selalu menjadi pengalaman indah.
- ✿ Seluruh keluarga besar AEC, Kak Yanuar, Kak Mul, Kak Gulam, Kak Sandi, Kak Seno, Ahmad, Galih, Indah, Riska, Yanto, Heru, Azhari, Yodi, Maulana, Ayas, Tio, Irsyad, dll. Terimakasih atas kebersamaan yang indah ini... Sukses untuk semua..
- ✿ Keluarga Mungil Asisten Manajemen Sains, Mama Ling, Om Andang, Pakde Burhan, Bude Atik, Tante Veni, dan Kakak Lusi.. Banyak belajar hal-hal luar biasa dari kalian.. Semoga kita selalu dalam kesuksesan, aamiin..
- ✿ Keluarga EME, Koh Aga, Cik Mel, Mba Intan, Mba Lita, Mba Nila, Mba Dian, Mba Mery, Uncle Win, Kak Nizar, Kak Putty, Kak Widia, Kak Prapti, Kak Uzi,

Kak Dani, Kak Galang, Kak Faris, Helina, Ilham, Yuda, Yogas, Ridha, Ve, Hoei, dll.. Kalian Luar Biasaaaa!! EMEzing bingit! Tararengkyu, LopeYouAll.

✿ *Keluar Besar Asrama Manisse, Babe Bambang, Mba Ritta, Mba Ika, Mba Pity, Rumi, Mba Ifa, Mba Lusii, Leloy, Nana, Eka, Dita, Maulida, Fika. Bahagia bersama kalian, biarpun jauh dari keluarga biologis, disini aku menemukan keluarga kecil yang ramah dan solid.. Terimakasih banyak..*

✿ *Keluarga besar Seikat (Secuil Nikmat untuk Sahabat) beserta Badut Gunung.. Generasi Muda yang penuh sosialisasi dan saling menolong, terimakasih pembelajaran yang tak terhingga ini guys..*

✿ *Almamater STMIK AMIKOM YOGYAKARTA terutama kelas S1-SI-07 angkatan 2010. Makasih untuk kekeluargaan yang menyenangkan untuk selalu di kenang.*

✿ *Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu, yang telah membantu demi terselesainya skripsi ini. Terima kasih untuk semua bantuannya. 😊*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis persembahkan untuk Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan inayah sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan waktu yang diinginkan penulis. Tidak lupa sholawat serta salam penulis haturkan pada junjungan umat yaitu Nabi Muhammad SAW, yang telah menyebarkan agama Islam sehingga penulis dan seluruh umat Islam dapat merasakan indahnya Islam.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Bambang Sudaryatno, M.M. selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Kusrini, Dr., M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.
4. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.

5. Semua keluarga besar penulis terutama untuk orang tua yang tidak pernah lelah memberikan dukungan, semangat, dan doa kepada penulis.
6. Segenap keluarga besar Cabang Dinas Pendidikan Kotaanyar yang telah bekerja sama dan telah membantu penulis sehingga terselesainya skripsi ini.
7. Teman-teman senasib dan seperjuangan yang luar biasa semangatnya.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu baik dukungan moril maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak sekali kekurangan dan kelemahannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 03 Maret 2014

Penyusun

DAFTAR ISI

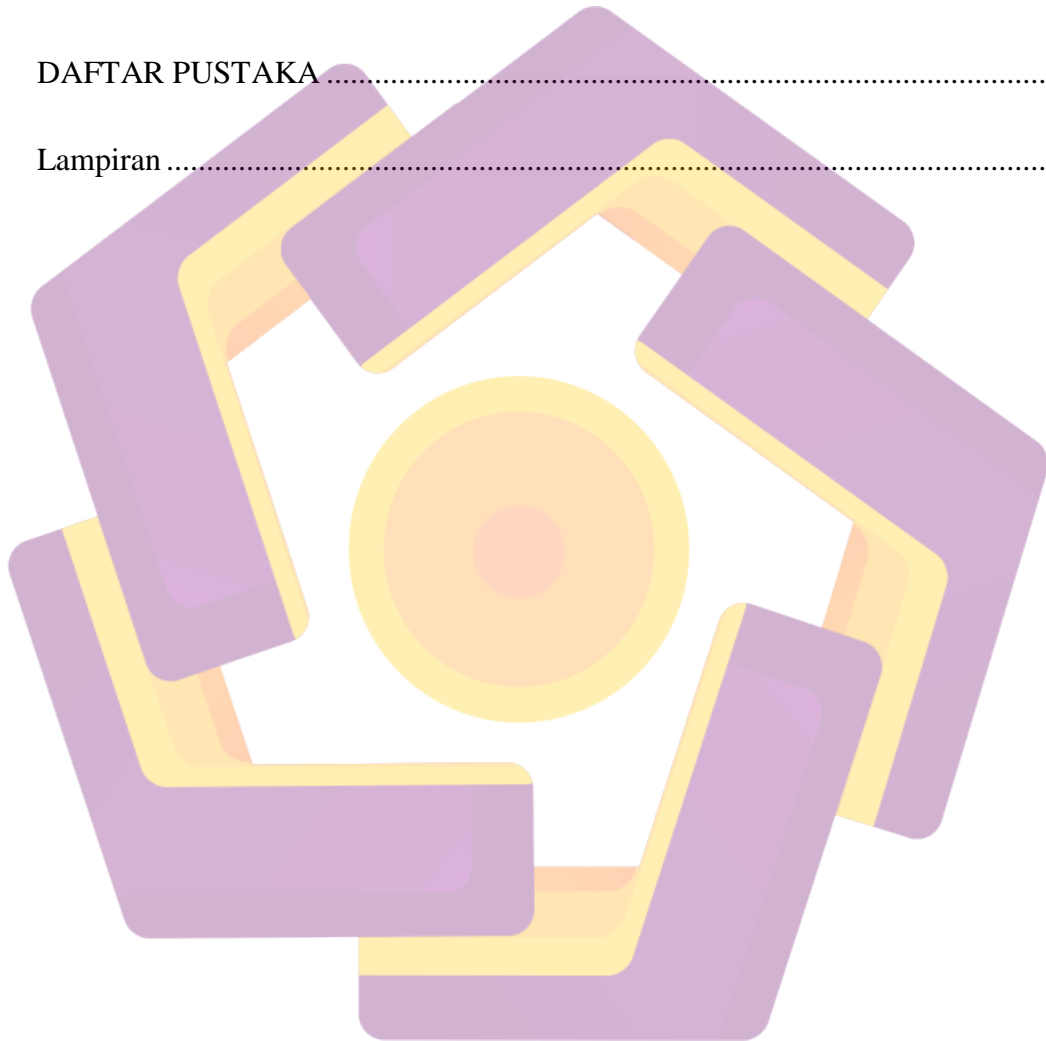
| | |
|-----------------------------|------|
| COVER..... | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN..... | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN..... | iv |
| HALAMAN MOTTO..... | v |
| HALAMAN PERSEMBAHAN..... | vi |
| KATA PENGANTAR..... | ix |
| DAFTAR ISI..... | xi |
| DAFTAR TABEL..... | xvi |
| DAFTAR GAMBAR..... | xvii |
| INTISARI..... | xx |
| ABSTRACT..... | xxi |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah..... | 2 |
| 1.4 Tujuan Penelitian..... | 3 |
| 1.5 Manfaat Penelitian..... | 3 |

| | | |
|-----------------------------------|--|----------|
| 1.6 | Metode Penelitian..... | 4 |
| 1.7 | Sistematika Penulisan..... | 6 |
| BAB II LANDASAN TEORI..... | | 7 |
| 2.1 | Konsep Dasar Sistem..... | 7 |
| 2.1.1 | Pengertian Sistem..... | 7 |
| 2.1.2 | Karakteristik Sistem..... | 7 |
| 2.1.3 | Analisis Peluang Sistem..... | 9 |
| 2.2 | Konsep Dasar Informasi..... | 13 |
| 2.2.1 | Definisi Informasi..... | 13 |
| 2.2.2 | Siklus Informasi..... | 13 |
| 2.2.3 | Kualitas Informasi..... | 14 |
| 2.3 | Konsep Dasar Sistem Informasi..... | 15 |
| 2.3.1 | Pengertian Sistem Informasi..... | 15 |
| 2.3.2 | Komponen Sistem Informasi..... | 15 |
| 2.4 | Konsep Sistem Penentuan Akreditasi..... | 17 |
| 2.5 | Pencocokan Profil..... | 19 |
| 2.5.1 | Pemetaan Gap Kompetensi..... | 19 |
| 2.5.2 | Pembobotan..... | 22 |
| 2.5.3 | Perhitungan dan Pengelompokan Core dan Secondary Factor..... | 25 |
| 2.5.4 | Perhitungan Nilai Total..... | 26 |

| | | |
|--|--|-----------|
| 2.5.5 | Perhitungan Penentuan Rangkaing | 26 |
| 2.6 | Konsep Sistem Pendukung Keputusan..... | 27 |
| 2.6.1 | Pengertian Sistem Pendukung Keputusan | 27 |
| 2.6.2 | Tujuan Sistem Pendukung Keputusan (Decision Support System)... | 27 |
| 2.6.3 | Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan (DSS) | 28 |
| 2.7 | Konsep Basis Data..... | 30 |
| 2.7.1 | Pengertian Basis Data | 30 |
| 2.7.2 | Konsep Normalisasi..... | 31 |
| 2.7.3 | Bahasa Basis Data..... | 32 |
| 2.8 | Konsep Pemodelan Sistem..... | 33 |
| 2.8.1 | Flowchart | 33 |
| 2.8.2 | Data Flow Diagram..... | 35 |
| 2.9 | Perangkat Lunak yang digunakan | 36 |
| 2.9.1 | Visual Basic 6.0 | 36 |
| 2.9.2 | Microsoft SQL Server 2000 | 43 |
| BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM | | 47 |
| 3.1 | Tinjauan Umum..... | 47 |
| 3.1.1 | Sejarah Perusahaan..... | 47 |
| 3.1.2 | Visi, Misi, Tujuan dan Sasaran Lembaga | 48 |
| 3.1.3 | Tugas Dan Fungsi Instansi | 51 |

| | | |
|---|--|------------|
| 3.2 | Analisis Sistem | 52 |
| 3.2.1 | Identifikasi Masalah | 53 |
| 3.2.2 | Analisis Peluang Sistem | 55 |
| 3.2.3 | Analisis Kebutuhan Sistem | 57 |
| 3.3 | Analisis Data | 59 |
| 3.3.1 | Analisis Pengolahan Model..... | 61 |
| 3.4 | Perancangan Sistem..... | 76 |
| 3.4.1 | Subsistem Pengolahan Data (Database) | 76 |
| 3.4.2 | Rancangan Interface..... | 96 |
| BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN | | 106 |
| 4.1 | Implementasi | 106 |
| 4.1.1 | Implementasi Perangkat Keras..... | 106 |
| 4.1.2 | Pemilihan Personil | 107 |
| 4.1.3 | Implementasi Perangkat Lunak..... | 107 |
| 4.1.4 | Implementasi Basis Data..... | 107 |
| 4.1.5 | Implementasi Antarmuka | 117 |
| 4.1.6 | Pembuatan Modul Koneksi | 125 |
| 4.1.7 | Pembahasan Kode Program | 126 |
| 4.2 | Pengujian Sistem | 136 |
| 4.3 | Instalasi Program | 140 |

| | | |
|----------------------|---------------------------|-----|
| 4.4 | Pemeliharaan Sistem | 140 |
| BAB V PENUTUP..... | | 142 |
| 5.1 | Kesimpulan..... | 142 |
| 5.2 | Saran..... | 143 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 144 |
| Lampiran | | 145 |



DAFTAR TABEL

| | |
|---|-----|
| Tabel 2. 1 Simbol bagan alir sistem (Kusrini, 2000) | 33 |
| Tabel 3. 1 Tabel SWOT | 56 |
| Tabel 3. 2 Tabel Kebutuhan Fungsional | 57 |
| Tabel 3. 3 Contoh Data Profil Asessor..... | 63 |
| Tabel 3. 4 Kriteria Nilai A, B, dan C | 64 |
| Tabel 3. 5 Bobot Nilai GAP | 67 |
| Tabel 3. 6 Bobot Nilai A,B, dan C | 67 |
| Tabel 3. 7 Tabel Petugas | 86 |
| Tabel 3. 8 Tabel Sekolah..... | 87 |
| Tabel 3. 9 Tabel Proses Penilaian | 87 |
| Tabel 3. 10 Tabel Proses Gap | 89 |
| Tabel 3. 11 Tabel Proses Bobot | 90 |
| Tabel 3. 12 Tabel Proses CS | 91 |
| Tabel 3. 13 Tabel Ranking | 92 |
| Tabel 3. 14 Tabel Setting Core Secondary Factor | 92 |
| Tabel 3. 15 Tabel Setting Bobot | 94 |
| Tabel 3. 16 Tabel Setting CS Ranking..... | 94 |
| Tabel 3. 17 Tabel Setting Nama Standarisasi | 95 |
| Tabel 4. 1 Daftar Tabel Sistem Pendukung Keputusan | 116 |
| Tabel 4. 2 Pengujian Sistem..... | 137 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2. 1 Siklus Pengolahan Data (Jogiyanto, 2005) | 14 |
| Gambar 2. 2 Gambar Tabel Gap Kapasitas Intelektual (Kusrini, 2007)..... | 20 |
| Gambar 2. 3 Gambar Tabel Gap Sikap Kerja (Kusrini, 2007)..... | 21 |
| Gambar 2. 4 Gambar Tabel Gap Perilaku (Kusrini, 2007) | 22 |
| Gambar 2. 5 Gambar Tabel Gap Kapasitas Intelektual (Kusrini, 2007)..... | 23 |
| Gambar 2. 6 Gambar Tabel Kapasitas Intelektual Hasil Pemetaan Gap (Kusrini, 2007) | 23 |
| Gambar 2. 7 Gambar Tabel Kapasitas Intelektual Hasil Bobot Nilai Gap (Kusrini, 2007) | 24 |
| Gambar 2. 8 Gambar Tabel Sikap Kerja Hasil Pemetaan Gap | 24 |
| Gambar 2. 9 Gambar Tabel Sikap Kerja Hasil Bobot Nilai Gap (Kusrini, 2007) | 24 |
| Gambar 2. 10 Gambar Tabel Perilaku Hasil Pemetaan Gap (Kusrini, 2007) | 24 |
| Gambar 2. 11 Gambar Tabel Perilaku Hasil Bobot Nilai Gap (Kusrini, 2007).... | 24 |
| Gambar 2. 12 Karakteristik dan kapabilitas kunci DSS (Turban dkk, 2005) | 29 |
| Gambar 2. 13 Microsoft Visual Basic 6.0..... | 37 |
| Gambar 2. 14 Tampilan IDE Microsoft Visual Basic 6.0..... | 37 |
| Gambar 2. 15 Tampilan Form..... | 38 |
| Gambar 2. 16 Tampilan Toolbox | 39 |
| Gambar 2. 17 Tampilan Window Properti | 40 |
| Gambar 2. 18 Tampilan Project Explorer | 41 |
| Gambar 2. 19 Tampilan Code Editor | 42 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 2. 20 Tampilan Form Layout..... | 42 |
| Gambar 2. 21 Tampilan Menu Bar dan Tool Bar | 43 |
| Gambar 2. 22 SQL Server Service Manager pada posisi aktif | 45 |
| Gambar 2. 23 Tampilan SQL Server Enterprise Manager | 45 |
| Gambar 3. 1 Komponen DSS (Turban dkk, 2005)..... | 53 |
| Gambar 3. 2 Diagram Konteks..... | 77 |
| Gambar 3. 3 DFD Level 1 | 78 |
| Gambar 3. 4 Relasi Tabel..... | 85 |
| Gambar 3. 5 Rancangan Login..... | 96 |
| Gambar 3. 6 Rancangan Menu Utama | 97 |
| Gambar 3. 7 Rancangan Tampilan Data Sekolah | 98 |
| Gambar 3. 8 Rancangan Tampilan Proses Input Nilai | 99 |
| Gambar 3. 9 Rancangan Tampilan Penilaian | 100 |
| Gambar 3. 10 Rancangan Tampilan Hasil Penilaian | 101 |
| Gambar 3. 11 Rancangan Tampilan Pengaturan Bobot | 102 |
| Gambar 3. 12 Rancangan Tampilan Pengaturan Core Secondary Factor | 103 |
| Gambar 3. 13 Rancangan Tampilan Pengaturan Nilai Ranking | 104 |
| Gambar 3. 14 Rancangan Tampilan Laporan Data Sekolah | 104 |
| Gambar 3. 15 Rancangan Tampilan Laporan Hasil Penilaian Per Sekolah..... | 105 |
| Gambar 3. 16 Rancangan Laporan Hasil Penilaian Seluruh Sekolah | 105 |
| Gambar 4. 2 Halaman Login | 118 |
| Gambar 4. 3 Halaman Menu Utama | 119 |
| Gambar 4. 4 Halaman Master Data..... | 120 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 4. 5 Halaman Input Nilai | 121 |
| Gambar 4. 6 Halaman Penilaian..... | 121 |
| Gambar 4. 7 Halaman Hasil Penilaian | 122 |
| Gambar 4. 8 Halaman Laporan Data Sekolah..... | 122 |
| Gambar 4. 9 Halaman Laporan Data Persekolah..... | 123 |
| Gambar 4. 10 Halaman Laporan Keseluruhan Sekolah..... | 123 |
| Gambar 4. 11 Halaman Pengaturan Bobot..... | 124 |
| Gambar 4. 12 Halaman Pengaturan Core dan Secondary Factor..... | 124 |
| Gambar 4. 13 Halaman Pengaturan Nilai Ranking..... | 125 |
| Gambar 4. 14 Kesalahan Bahasa..... | 133 |
| Gambar 4. 15 Kesalahan Sewaktu Proses | 134 |
| Gambar 4. 16 Contoh Pesan Kesalahan Pada Proses Login | 135 |
| Gambar 4. 17 Contoh Pesan Kesalahan Pada Proses Nama Data Sekolah..... | 135 |
| Gambar 4. 18 Contoh Pesan Kesalahan Pada Proses Input Nilai | 135 |
| Gambar 4. 19 Contoh Pesan Kesalahan Pada Pengaturan Bobot..... | 136 |

INTISARI

Di perkembangan teknologi, manusia telah mampu membuat sistem penerapan penunjang keputusan yang disebut Sistem Penunjang Keputusan. Sistem penunjang keputusan merupakan suatu program komputer yang mengandung pengetahuan dari satu atau lebih mengenai suatu bidang yang spesifik. Dengan kata lain, sistem yang memberikan solusi untuk pemecahan suatu masalah, namun tidak menggantikan keputusan dari user.

Tujuan dibuatnya aplikasi ini adalah untuk melakukan penentuan akreditasi berdasarkan solusi-solusi dan mendapatkan tanggapan secara langsung dari Asessor. Aplikasi ini memberikan pemecahan masalah sesuai dengan pengamatan objek dan kalkulasi nilai yang ditentukan. Sehingga tercapai ranking yang menjadikan penentuan akreditasi. Dikhususkan kepada Cabang Dinas Pendidikan Kec. Kotaanyar yang merupakan salah satu lembaga penangan untuk penentuan predikat Akreditasi yang lebih di spesifikasikan untuk lembaga TK dan SD. Yang ditangani langsung oleh Asessor.

Skripsi ini mencoba untuk menganalisis, merancang, dan mengembangkan aplikasi. Aplikasi yang dikembangkan akan digunakan untuk membantu penentuan predikat Akreditasi lembaga TK dan SD. Software yang akan digunakan untuk mengembangkan aplikasi adalah: Microsoft Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server 2000.

Kata Kunci : Predikat Akreditasi, Sistem Penunjang Keputusan, Visual Basic 6.0

ABSTRACT

In the development of technology, humans have been able to make the application of decision support system called the Decision Support System. Decision support system is a computer program that contains the knowledge of one or more on a specific field. In other words, a system that provides a solution for solving a problem, but does not replace the judgment of the user.

The purpose of this application is made to carry out the determination of accreditation based solutions and get feedback directly from the assessor. This application provides solutions in accordance with the objects of observation and calculation of the value specified. In order to reach the ranking that makes the determination of accreditation. Devoted to the branch of the Education Government district. Kotaanyar which is one of the institutions for handling determining more on Accreditation predicate specified for kindergarten and elementary institutions. Handled directly by the assessor.

This thesis tries to analyze, design and develop applications. Applications developed will be used to help determine the predicate Accrediting agencies kindergarten and elementary school. Software that will be used to develop applications are: Microsoft Visual Basic 6.0 and Microsoft SQL Server 2000.

Keywords: *Accreditation predicate, Decision Support Systems, Visual Basic 6.0*