

ABSTRAK

Pengelolaan disposisi surat perintah perjalanan dinas merupakan salah satu faktor penting dalam kegiatan perjalanan dinas di KPU Provinsi Jawa Barat. Pengelolaan secara manual yang masih dilakukan saat ini dinilai belum cukup membantu dalam pengelolaan disposisi agar lebih baik. Aplikasi Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) merupakan salah satu teknologi dimana kita dapat mengelola hasil disposisi perjalanan dinas dengan lebih teratur dan tertata dengan baik. Pengelolaan tersebut dapat berupa pengelolaan surat masuk/nota dinas dalam proses disposisi, pembuatan surat perintah tugas perjalanan dinas beserta SPPD dan kwitansi perjalanan dinas, serta pengelolaan laporan perjalanan dinas. Microsoft Visual Studio 2008 adalah salah satu teknologi yang memiliki fitur – fitur yang dapat membantu dalam pembuatan aplikasi ini. Aplikasi ini diharapkan dapat membantu KPU Provinsi Jawa Barat dalam pengelolaan dan penataan perjalanan dinas dengan mudah dan lebih baik.

Kata Kunci : SPPD, KPU, Disposisi

ABSTRACT

Management disposition of Official Travel Order is one of important activity in General Election Commission of West Java Province. Manual management that still practiced today isn't helpful enough in this disposition management more better. Application for Official Travel Order is one of technology where we can manage official travel dispositions more well-organized and better than manage with manual system. Manage the mail or official notes for disposition, make the Official Travel Order with the receipt, and also manage the Official Travel Reports. Microsoft Visual Studio 2008 has many features for helping us to make this application. This application is expected to help The General Election Commission of West Java Province in managing and structuring the official travel order better and easier.

Keywords : Official Travel Order, General Election Commission, Disposition

DAFTAR ISI

PRAKATA.....	i
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Pembahasan.....	2
1.4 Ruang Lingkup Kajian.....	3
1.4.1 Batasan Perangkat Keras (Hardware).....	3
1.4.2 Batasan Perangkat Lunak (Software).....	3
1.4.3 Fitur Aplikasi.....	3
1.5 Sumber Data.....	4
1.6 Sistematika Penyajian.....	4
BAB II KAJIAN TEORI.....	6
2.1 Konsep Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD).....	6
2.2 Framework.Net.....	9
2.2.1 Arsitektur Framework.Net.....	9
2.2.2 Common Language Runtime (CLR).....	10
2.2.3 Net Framework Class Library.....	10
2.2.4 Keuntungan .Net Framework.....	10
2.3 <i>Flowchart</i>	11
2.4 <i>ERD</i>	15
2.5 Kandidat Relasi.....	16
2.6 <i>DFD</i>	17
2.7 <i>.Net Framework</i>	29
2.8 Visual Studio 2008.....	20
2.9 Mengenal ADO.Net.....	23
2.10 <i>SQL Server 2005</i>	25

2.11	Server Manajemen Studio (SSMS).....	26
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		27
3.1	Profil Provinsi Jawa Barat.....	27
3.2	Proses Bisnis.....	29
3.2.1	Manajemen Surat Masuk / Nota Dinas.....	29
3.2.2	Pembuatan SPT.....	30
3.2.3	Pembuatan Laporan Perjalanan Dinas.....	30
3.2.4	Flowchart Tambah Surat Masuk / Nota Dinas.....	31
3.2.5	Flowchart Proses Disposisi Surat Masuk / Nota Dinas.....	32
3.2.6	Flowchart Pembuatan Dokumen – Dokumen Perjalanan Dinas.....	33
3.2.7	Flowchart Laporan Perjalanan Dinas.....	34
3.3	ERD.....	35
3.4	Transformasi ke Tabel.....	36
3.5	DFD yang Akan Dibangun.....	40
3.5.1	DFD Level 0 Aplikasi SPPD.....	40
3.5.2	DFD Level 1.....	41
3.5.3	DFD Level 2 dari Proses 1.0 Aplikasi SPPD.....	43
3.5.4	DFD Level 2 dari Proses 2.0 Aplikasi SPPD.....	44
3.5.5	DFD Level 2 dari Proses 3.0 Aplikasi SPPD.....	45
3.5.6	DFD Level 2 dari Proses 4.0 Aplikasi SPPD.....	46
3.5.7	DFD Level 2 dari Proses 5.0 Aplikasi SPPD.....	47
3.5.8	DFD Level 2 dari Proses 6.0 Aplikasi SPPD.....	48
3.6	PSPEC (Proccess Specification).....	49
3.7	Kamus Data.....	57
3.8	Desain Antar Muka (Layout).....	63
3.8.1	Desain Antar Muka Menu Login User.....	63
3.8.2	Desain Antar Muka Menu Login Admin.....	65
3.8.3	Desain Antar Muka Menu Awal Sekretaris.....	66
3.8.4	Desain Antar Muka Tambah Surat Masuk / Nota Dinas.....	67

3.8.5 Desain Antar Muka Ubah Surat Masuk / Nota Dinas.....	68
3.8.6 Desain Antar Muka Menu Hapus Surat Masuk / Nota Dinas.....	70
3.8.7 Desain Antar Muka Menu Tambah Disposisi.....	71
3.8.8 Desain Antar Muka Menu Ubah Disposisi.....	72
3.8.9 Desain Antar Muka Menu SPT.....	74
3.8.10 Desain Antar Muka SPT Baru.....	75
3.8.11 Desain Antar Muka Menu Ubah SPT.....	77
3.8.12 Desain Antar Muka Menu Cetak SPT.....	78
3.8.13 Desain Antar Muka Menu SPPD.....	79
3.8.14 Desain Antar Muka Menu Kwitansi.....	80
3.8.15 Desain Antar Muka Menu Laporan.....	81
3.8.16 Desain Antar Muka Menu Referensi.....	82
3.9 Struktur Menu.....	84
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	85
4.1 Tampilan / Layout Program.....	85
4.1.1 Tampilan Form Awal Aplikasi.....	85
4.1.2 Tampilan Form Awal Aplikasi.....	86
4.1.3 Tampilan Form Awal Aplikasi.....	87
4.1.4 Tampilan Mneu Utama User.....	88
4.2 Form Buat Account.....	88
4.3 Form Admin.....	89
4.3.1 Form Login Admin.....	89
4.3.2.1 form Menu Tambah User.....	90
4.3.2.2 Form Lihat User.....	91
4.4 Form User Level 2.....	91
4.4.1 Form Menu Disposisi.....	92
4.4.1.1 Form Menu Disposisi.....	92
4.4.1.2 Form Menu Ubah Disposisi.....	93
4.4.1.3 Form Lihat Disposisi.....	94
4.4.2 Form Laporan Disposisi.....	95
4.5 Form User Level 3 (Staf Keuangan).....	96
4.5.1 Form Menu Disposisi.....	97

4.5.2 Form Menu SPT Baru.....	98
4.5.3 Form Menu Ubah SPT.....	99
4.5.4 Form Menu Lihat SPT.....	100
4.5.5. Form SPPD.....	101
4.5.6 Form Kwitansi.....	102
4.5.7 Form Referensi Pegawai.....	103
4.5.8 Form Referensi Tarif.....	104
BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN.....	105
5.1 Pengujian Aplikasi.....	105
5.2 Pengujian Login.....	105
5.2.1 Pengujian Login Admin.....	105
5.2.2 Pengujian Login User.....	106
5.3 Pengujian Tambah User.....	108
5.4 Pengujian Tambah Pegawai.....	109
5.5 Pengujian Tambah Tambah Surat Masuk / Nota Dinas.....	111
5.6 Pengujian Ubah Surat Masuk / Nota Dinas.....	112
5.7 Pengujian Hapus Surat Masuk / Nota Dinas.....	112
5.8 Pengujian Tambah Disposisi.....	113
5.10 Pengujian Ubah Disposisi.....	114
5.12 Pengujian Tambah SPT.....	114
5.13 Pengujian Ubah SPT.....	115
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	116
6.1 Kesimpulan.....	116
6.2 Saran.....	116
DAFTAR PUSTAKA.....	117

DAFTAR TABEL

Tabel I	Tabel Simbol – Simbol dalam Flowchart.....	13
Tabel II	Tabel Simbol – Simbol dalam ERD.....	15
Tabel III	Tabel Simbol – Simbol dalam DFD.....	18
Tabel IV	Tabel Surat.....	36
Tabel V	Tabel Disposisi.....	36
Tabel VI	Tabel SPT.....	36
Tabel VII	Tabel Perdin.....	37
Tabel VIII	Tabel Pegawai.....	37
Tabel IX	Tabel User.....	38
Tabel X	Tabel Admin.....	38
Tabel XI	Tabel Golongan.....	38
Tabel XII	Tabel Jabatan.....	38
Tabel XIII	Tabel Bagian.....	39
Tabel XIV	Tabel Tarif Wilayah.....	39
Tabel XV	Tabel Spesifikasi Pengagendaan Surat.....	49
Tabel XVI	Tabel Spesifikasi Mengubah Surat.....	50
Tabel XVII	Tabel Spesifikasi Menghapus Surat.....	50
Tabel XVIII	Tabel Spesifikasi Menambah Disposisi.....	51
Tabel XIX	Tabel Spesifikasi Mengubah Disposisi.....	52
Tabel XX	Tabel Spesifikasi Menambah SPT.....	52
Tabel XXI	Tabel Spesifikasi Mengubah SPT.....	53
Tabel XXII	Tabel Spesifikasi Mengelola User.....	53
Tabel XXIII	Tabel Spesifikasi Mengubah User.....	54
Tabel XXIV	Tabel Spesifikasi Menghapus User.....	54
Tabel XXV	Tabel Spesifikasi Menambah Account.....	55
Tabel XXVI	Tabel Spesifikasi Mengubah Account.....	55
Tabel XXVII	Tabel Spesifikasi Melihat Laporan Surat.....	56
Tabel XXVIII	Tabel Spesifikasi Melihat Laporan Disposisi.....	56
Tabel XXIX	Tabel Spesifikasi Melihat Laporan SPT.....	57
Tabel XXX	Tabel Kamus Data Surat.....	58
Tabel XXXI	Tabel Kamus Data Disposisi.....	58
Tabel XXXII	Tabel Kamus Data SPT.....	59
Tabel XXXIII	Tabel Kamus Data Pegawai.....	59
Tabel XXXIV	Tabel Kamus Data Golongan.....	60
Tabel XXXV	Tabel Kamus Data Jabatan.....	60
Tabel XXXVI	Tabel Kamus Data Bagian.....	60
Tabel XXVII	Tabel Kamus Data Perdin.....	61
Tabel XXVIII	Tabel Kamus Data Tarif Wilayah.....	61
Tabel XXXIX	Tabel Kamus Data User.....	61
Tabel XL	Tabel Kamus Data Admin.....	62
Tabel XLI	Tabel Pengujian Login Admin.....	105
Tabel XLII	Tabel Pengujian Login User.....	106
Tabel XLIII	Tabel Pengujian Tambah User.....	108
Tabel XLIV	Tabel Pengujian Pegawai.....	109
Tabel XLV	Tabel Pengujian Tambah Surat Masuk / Nota Dinas.....	111
Tabel XLVI	Tabel Pengujian Ubah Surat Masuk / Nota Dinas.....	112
Tabel XLVII	Tabel Pengujian Hapus Surat Masuk / Nota Dinas.....	112
Tabel XLVIII	Tabel Pengujian Tambah Disposisi.....	113

Tabel XLIX	Tabel Pengujian Ubah Disposisi.....	114
Tabel L	Tabel Pengujian Tambah SPT.....	114
Tabel LI	Tabel Pengujian Ubah SPT.....	115

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Arsitektur Framework.....	9
Gambar 2	Arsitektur ADO.NET.....	23
Gambar 3	Perbandingan SQL Server dengan OLEDB Server.....	24
Gambar 4	Diagram Data Provider.....	24
Gambar 5	Susunan Organisasi KPU Provinsi Jawa Barat.....	28
Gambar 6	Flowchat Proses Tambah Surat Masuk/Nota Dinas.....	31
Gambar 7	Flowchat Proses Disposisi Surat Masuk/Nota Dinas.....	32
Gambar 8	Flowchat Proses Pembuatan Dokumen – Dokumen Perjalanan Dinas.....	33
Gambar 9	Flowchat Proses Laporan Perjalanan Dinas.....	34
Gambar 10	ERD Aplikasi SPPD.....	35
Gambar 11	DFD Level 0 Aplikasi SPPD.....	40
Gambar 12	DFD Level 1 Aplikasi SPPD.....	41
Gambar 13	DFD Level 2 dari proses 1.0 Mengagendakan Surat....	43
Gambar 14	DFD Level 2 dari proses 2.0 Mengelola Disposisi.....	44
Gambar 15	DFD Level 2 dari proses 3.0 Mengelola SPT.....	45
Gambar 16	DFD Level 2 dari proses 4.0 Mengelola User.....	46
Gambar 17	DFD Level 2 dari proses 5.0 Mengelola Data Pegawai.	47
Gambar 18	DFD Level 2 dari proses 6.0 Melihat Laporan.....	48
Gambar 19	Desain Antar Muka Proses Login User.....	63
Gambar 20	Desain Antar Muka Proses Login Admin.....	65
Gambar 21	Desain Antar Muka Menu Awal Sekretaris.....	66
Gambar 22	Desain Antar Muka Menu Tambah Surat Masuk/Nota Dinas.....	67
Gambar 23	Desain Antar Muka Menu Ubah Surat Masuk/Nota Dinas.....	69
Gambar 24	Desain Antar Muka Menu Hapus Surat Masuk/Nota Dinas.....	70
Gambar 25	Desain Antar Muka Menu Tambah Disposisi.....	71
Gambar 26	Desain Antar Muka Menu Ubah Disposisi.....	72
Gambar 27	Desain Antar Muka Menu SPT.....	74
Gambar 28	Desain Antar Muka Proses SPT Baru.....	75
Gambar 29	Desain Antar Muka Proses Ubah SPT.....	77
Gambar 30	Desain Antar Muka Proses Hapus SPT.....	78
Gambar 31	Desain Antar Muka Menu SPPD.....	79
Gambar 32	Desain Antar Muka Proses Cetak Kwitansi.....	80
Gambar 33	Desain Antar Muka Proses Laporan.....	82
Gambar 34	Desain Antar Muka Proses Referensi.....	83
Gambar 35	Desain Antar Muka Menu aplikasi.....	84
Gambar 36	Tampilan Form Awal Aplikasi.....	85
Gambar 37	Tampilan Form Menu Login Admin.....	86
Gambar 38	Tampilan Form Menu Admin.....	87
Gambar 39	Tampilan Form Tambah User.....	88
Gambar 40	Tampilan Form Data Pegawai.....	90
Gambar 41	Tampilan Form Lihat User.....	91
Gambar 42	Tampilan Form Buat Account.....	92
Gambar 43	Tampilan Form Menu Agenda Surat dan Disposisi.....	93
Gambar 44	Tampilan Form Menu Tambah Surat.....	94

Gambar 45	Tampilan Form Menu Ubah Surat.....	95
Gambar 46	Tampilan Form Menu Hapus Surat.....	96
Gambar 47	Tampilan Form Menu Disposisi.....	97
Gambar 48	Tampilan Form Menu Ubah dDposisi.....	98
Gambar 49	Tampilan Form Menu Tambah SPT.....	99
Gambar 50	Tampilan Form Menu Ubah SPT.....	100
Gambar 51	Tampilan Form Menu Cetak SPT.....	101
Gambar 52	Tampilan Form Menu Laporan.....	102
Gambar 53	Tampilan Form Menu Referensi.....	104