

ABSTRAK

PT.Caiyida Teknologi Indonesia adalah perusahaan yang bergerak dibidang penjualan dan penyewaan *LED Videotron*. Perusahaan ini menggunakan sistem untuk mengintegrasikan kegiatan karyawan yaitu aplikasi *Attendance Management System*. Untuk menjaga kinerja dari sistem karyawan tersebut, maka diperlukan suatu audit *input controls* dan *output controls*. Sehingga analisis *input* dan *output controls* dapat memberikan evaluasi terhadap tata kelola *Attendance Management System* PT.Caiyida Teknologi Indonesia. Sumber *data* yang diambil langsung dari perusahaan. Metode yang digunakan kegiatan analisis ini adalah dengan melakukan observasi, dokumen *hardcopy* maupun *softcopy*, dan wawancara berdasarkan teori *Input Controls* dan *Output Controls* dari Ron Weber. Dengan adanya analisis tersebut sistem informasi yang dilakukan perusahaan dapat dikontrol dengan baik.

Kata Kunci: *Attendance Management System, Input controls, Output controls*



ABSTRACT

PT.Caiyida Technology Indonesia is a company engaged in the sale and rental of LED Videotron. The company is using system to integrate activities of employees, namely the application Attendance Management System. To maintain the performance of the employee system, it would require an audit input controls and output controls. So that the analysis of input and output controls can provide an evaluation of good governance on Attendance Management System PT.Caiyida Technology Indonesia. Sources of data taken directly from the company. The method of used is analysis of activity by observation, hardcopy and softcopy documents, and interviews based on the theory Input Controls and Output Controls of Ron Weber. Given the analysis of the information system from company can be well controlled.

Keywords: Attendance Management System, Input controls, output controls



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN	iii
PRAKATA	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Pembahasan	2
1.4 Ruang Lingkup Kajian	3
1.5 Sumber Data	3
1.6 Sistematika Penyajian	4
BAB 2. KAJIAN TEORI	5
2.1 Audit Sistem Informasi	5
2.2 Sistem	6
2.3 Informasi	7
2.4 Sistem Informasi	7
2.5 <i>Input Controls</i>	8
2.5.1 <i>Data Input Methods</i>	9
2.5.2 <i>Source Document Design</i>	10
2.5.3 <i>Data-Entry Screen Design</i>	11
2.5.4 <i>Validation of Data Input</i>	13
2.5.5 <i>Audit Trail Controls</i>	17
2.6 <i>Output Controls</i>	18
2.6.1 <i>Batch Output Production and Distribution Controls</i>	18

2.6.2	<i>Batch Report Design Controls</i>	22
2.6.3	<i>Online Output Production And Distibution Controls</i>	23
2.6.4	<i>Audit Trail Controls</i>	25
BAB 3.	HASIL ANALISIS	27
3.1	Profil Perusahaan	27
3.1.1	Visi dan Misi	27
3.2	Rencana Analisis	28
3.3	Aplikasi <i>Attendance Management</i>	28
3.4	<i>Form Aplikasi Attendance Management</i>	29
3.4.1	<i>Form Input</i>	30
3.4.2	<i>Form Output</i>	34
3.5	<i>Input Controls</i>	37
3.5.1	<i>Analisis Input Controls Form Karyawan</i>	37
3.5.2	<i>Analisis Input Controls Form Mesin</i>	52
3.5.3	<i>Analisis Input Controls Form Lupa Scan Masuk/Keluar</i>	64
3.5.4	<i>Analisis Input Controls Form Terlambat dan Pulang Cepat</i>	80
3.5.5	<i>Analisis Input Controls Form Pengaturan Ijin</i>	92
3.5.6	<i>Analisis Input Controls Form Pengaturan Jam Kerja</i>	104
3.6	<i>Output Controls</i>	116
3.6.1	<i>Analisis Output Controls Form Data Presensi Karyawan</i>	116
3.6.2	<i>Analisis Output Controls Form Laporan dan Kalkulasi Transaksi</i>	125
3.6.3	<i>Analisis Output Controls Form Pengaturan Karyawan Dinas Luar/Ijin</i>	135
3.7	Hasil Evaluasi Auditor.....	143
BAB 4.	SIMPULAN DAN SARAN	145
4.1	Simpulan.....	145
4.2	Saran.....	145
DAFTAR PUSTAKA	146

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Data Input Methods</i>	9
Gambar 3.1 Aplikasi <i>Attendance Management</i>	29
Gambar 3.2 <i>Form</i> Karyawan.....	30
Gambar 3.3 <i>Form</i> Mesin	31
Gambar 3.4 <i>Form</i> Lupa <i>Scan</i> Masuk/Keluar.....	32
Gambar 3.5 <i>Form</i> Terlambat dan Pulang Cepat	32
Gambar 3.6 <i>Form</i> Pengaturan Ijin.....	33
Gambar 3.7 <i>Form</i> Pengaturan Jam Kerja	34
Gambar 3.8 <i>Form</i> <i>Data</i> Presensi Karyawan	35
Gambar 3.9 <i>Form</i> Laporan dan Kalkulasi Transaksi (1)	35
Gambar 3.10 <i>Form</i> Laporan dan Kalkulasi Transaksi (2)	36
Gambar 3.11 <i>Form</i> Pengaturan Karyawan Dinas Luar/Ijin	36
Gambar 3.12 <i>Form</i> Pengisian <i>Data</i> Karyawan	40
Gambar 3.13 Grafik Presentase Kesesuaian <i>Form</i> Karyawan	52
Gambar 3.14 Grafik Presentase Kesesuaian <i>Form</i> Mesin.....	64
Gambar 3.15 <i>Form</i> Dokumen Lupa <i>Scan</i> Masuk/Keluar	67
Gambar 3.16 Grafik Presentase Kesesuaian <i>Form</i> Lupa <i>Scan</i> Masuk/Keluar	80
Gambar 3.17 Grafik Presentase Kesesuaian <i>Form</i> Terlambat dan Pulang Cepat	92
Gambar 3.18 Grafik Presentase Kesesuaian <i>Form</i> Pengaturan Ijin	104
Gambar 3.19 Grafik Presentase Kesesuaian <i>Form</i> Pengaturan Jam Kerja	116
Gambar 3.20 Desain Laporan <i>Form</i> <i>Data</i> Presensi Karyawan	120
Gambar 3.21 Desain Laporan <i>Form</i> Laporan dan Kalkulasi Transaksi.....	129
Gambar 3.23 Grafik Presentase Kesesuaian Aplikasi <i>Attendance Management System</i>	144
Gambar B 1 Daftar Isi	148
Gambar B 2 Daftar Isi	148
Gambar B 3 Daftar Isi	149
Gambar B 4 Cara Install Aplikasi	149
Gambar B 5 Cara Install Aplikasi	150
Gambar B 6 Cara Install Aplikasi	150

Gambar B 7 Pengaturan Presensi	151
Gambar B 8 Pengaturan Presensi	151
Gambar B 9 Pengaturan Presensi	152
Gambar B 10 Pengaturan Presensi	152
Gambar B 11 Pengaturan Presensi	153
Gambar B 12 Pengaturan Karyawan	153
Gambar B 13 Pengaturan Karyawan	154
Gambar B 14 Pengaturan Karyawan	154
Gambar B 15 Pengaturan Karyawan	155
Gambar B 16 Pengaturan Karyawan	155
Gambar B 17 Pengaturan Karyawan	156
Gambar B 18 Jadwal Karyawan.....	156
Gambar B 19 Jadwal Karyawan.....	157
Gambar B 20 Jadwal Karyawan.....	157
Gambar B 21 Jadwal Karyawan.....	158
Gambar B 22 Jadwal Karyawan.....	158
Gambar B 23 Jadwal Karyawan.....	159
Gambar B 24 Jadwal Karyawan.....	159
Gambar B 25 Mesin	160
Gambar B 26 Mesin	160
Gambar B 27 Mesin	161
Gambar B 28 Mesin	161
Gambar B 29 Mesin	162
Gambar B 30 Mesin	162
Gambar B 31 Mesin	163
Gambar B 32 Mesin	163
Gambar B 33 Mesin	164
Gambar B 34 Membuat Laporan.....	164
Gambar B 35 Membuat Laporan.....	165
Gambar B 36 Membuat Laporan.....	165
Gambar B 37 Membuat Laporan.....	166
Gambar B 38 Membuat Laporan.....	166

Gambar B 39 Membuat Laporan.....	167
Gambar B 40 Membuat Laporan.....	167
Gambar B 41 Membuat Laporan.....	168
Gambar B 42 Presensi.....	168
Gambar B 43 Presensi.....	169
Gambar B 44 Presensi.....	169
Gambar B 45 Presensi.....	170
Gambar B 46 Lain – Lain	170
Gambar B 47 Lain – Lain	171
Gambar B 48 Lain – Lain	171
Gambar B 49 Lain – Lain	172
Gambar B 50 Lain – Lain	172
Gambar B 51 Lain – Lain	173
Gambar B 52 Lain – Lain	173
Gambar B 53 Lain – Lain	174
Gambar B 54 Lain – Lain	174
Gambar B 55 Lain – Lain	175
Gambar B 56 Pengaturan Akses Kontrol Pintu	175
Gambar B 57 Pengaturan Akses Kontrol Pintu	176
Gambar B 58 Pengaturan Akses Kontrol Pintu	176
Gambar B 59 Pengaturan Akses Kontrol Pintu	177
Gambar B 60 Pengaturan Akses Kontrol Pintu	177
Gambar B 61 Pengaturan Akses Kontrol Pintu	178
Gambar B 62 <i>Screen Shoot Form</i> Karyawan dengan <i>Field</i> Berlebih.....	178
Gambar B 63 <i>Log History</i> Aplikasi <i>Attendance Management System</i>	179
Gambar B 64 <i>Field Input Form</i> Karyawan.....	179
Gambar B 65 <i>Field Input Form</i> Mesin	180

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Hasil Analisis <i>Data Input Method Form</i> Karyawan	38
Tabel 3.2 Hasil Analisis <i>Data-Entry Screen Design Form</i> Karyawan	43
Tabel 3.3 Hasil Analisis <i>Validation of Data Input Form</i> Karyawan	46
Tabel 3.4 Hasil Analisis <i>Audit Trail Controls Form</i> Karyawan	50
Tabel 3.5 Hasil Evaluasi <i>Form</i> Karyawan	51
Tabel 3.6 Hasil Analisis <i>Data Input Method Form</i> Mesin	53
Tabel 3.7 Hasil Analisis <i>Data-Entry Screen Design Form</i> Mesin	54
Tabel 3.8 Hasil Analisis <i>Validation of Data Input Form</i> Mesin.....	57
Tabel 3.9 Hasil Analisis <i>Audit Trail Controls Form</i> Mesin	61
Tabel 3.10 Hasil Evaluasi <i>Form</i> Mesin.....	63
Tabel 3.11 Hasil Analisis <i>Data Input Method Form Lupa Scan</i> Masuk/Keluar	65
Tabel 3.12 Hasil Analisis <i>Data-Entry Screen Design Form Lupa Scan</i> Masuk/Keluar.....	70
Tabel 3.13 Hasil Analisis <i>Validation of Data Input Form Lupa Scan</i> Masuk/Keluar.....	73
Tabel 3.14 Hasil Analisis <i>Audit Trail Control Form Lupa Scan</i> Masuk/Keluar	77
Tabel 3.15 Hasil Evaluasi <i>Form Lupa Scan</i> Masuk/Keluar	79
Tabel 3.16 Hasil Analisis <i>Data Input Method Form</i> Terlambat dan Pulang Cepat	81
Tabel 3.17 Hasil Analisis <i>Data-Entry Screen Design Form</i> Terlambat dan Pulang Cepat.....	82
Tabel 3.18 Hasil Analisis <i>Validation of Data Input Form</i> Terlambat dan Pulang Cepat.....	85
Tabel 3.19 Hasil Analisis <i>Audit Trail Controls Form</i> Terlambat dan Pulang Cepat	90
Tabel 3.20 Hasil Evaluasi <i>Form</i> Terlambat dan Pulang Cepat	91
Tabel 3.21 Hasil Analisis <i>Data Input Method Form</i> Pengaturan Ijin	93
Tabel 3.22 Hasil Analisis <i>Data-Entry Screen Design Form</i> Pengaturan Ijin ..	94
Tabel 3.23 Hasil Analisis <i>Validation of Data Input Form</i> Pengaturan Ijin	97
Tabel 3.24 Hasil Analisis <i>Audit Trail Controls Form</i> Pengaturan Ijin	102

Tabel 3.25 Hasil Evaluasi <i>Form</i> Pengaturan Ijin	103
Tabel 3.26 Hasil Analisis <i>Data Input Method Form</i> Pengaturan Jam Kerja	105
Tabel 3.27 Hasil Analisis <i>Data-Entry Screen Design Form</i> Pengaturan Jam Kerja	106
Tabel 3.28 Hasil Analisis <i>Validation of Data Input Form</i> Pengaturan Jam Kerja	109
Tabel 3.29 Hasil Analisis <i>Audit Trail Controls Form</i> Pengaturan Jam Kerja	114
Tabel 3.30 Hasil Evaluasi <i>Form</i> Pengaturan Jam Kerja.....	115
Tabel 3.31 Hasil Analisis <i>Batch Output Production and Distribution Controls Form Data</i> Presensi Karyawan	117
Tabel 3.32 <i>Batch Report Design Controls Form Data</i> Presensi Karyawan .	120
Tabel 3.33 Hasil Analisis <i>Online Output Production and Distribution Controls Form Data</i> Presensi Karyawan	122
Tabel 3.34 Hasil Analisis <i>Audit Trail Controls Form Data</i> Presensi Karyawan	123
Tabel 3.35 Hasil Evaluasi <i>Form Data</i> Presensi Karyawan.....	124
Tabel 3.36 Hasil Analisis <i>Batch Output Production and Distribution Controls Form</i> Laporan dan Kalkulasi Transaksi	126
Tabel 3.37 <i>Batch Report Design Controls Form</i> Laporan dan Kalkulasi Transaksi	129
Tabel 3.38 Hasil Analisis <i>Online Output Production and Distribution Controls Form</i> Laporan dan Kalkulasi Transaksi	131
Tabel 3.39 Hasil Analisis <i>Audit Trail Controls Form</i> Laporan dan Kalkulasi Transaksi	133
Tabel 3.40 Hasil Evaluasi <i>Form</i> Laporan dan Kalkulasi Transaksi	134
Tabel 3.41 Hasil Analisis <i>Batch Output Production and Distribution Controls Form</i> Pengaturan Karyawan Dinas Luar/Ijin	135
Tabel 3.42 <i>Batch Report Design Controls Form</i> Pengaturan Karyawan Dinas Luar/Ijin	138
Tabel 3.43 Hasil Analisis <i>Online Output Production and Distribution Controls Form</i> Pengaturan Karyawan Dinas Luar/Ijin	139
Tabel 3.44 Hasil Analisis <i>Audit Trail Controls Form</i> Pengaturan Karyawan Dinas Luar/Ijin.....	142

Tabel 3.45 Hasil Evaluasi *Form* Pengaturan Karyawan Dinas Luar/Ijin143



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A. Wawancara.....	147
LAMPIRAN B. bukti data	148

