

ABSTRAK

Kemajuan teknologi yang semakin berkembang dan memudahkan dalam segala aktivitas organisasi. Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Maranatha menyadari itu dan membuat sebuah sistem informasi untuk membantu pengolahan nilai kerja praktek, seminar tugas akhir, dan tugas akhir. Namun sebelum diimplementasikan, maka diperlukan sebuah evaluasi untuk menentukan kelayakan sistem ini. Maka dari itu peneliti membuat evaluasi dengan menggunakan acuan dari Ron Weber dan juga mengadakan beberapa wawancara. Evaluasi mencakup *input control* dengan sub kontrol *data input method*, *data entry field design*, *validation of data input*, *batch control*, dan *instruction input*. Dari hasil evaluasi, didapat bahwa aplikasi *desktop* dan *mobile* pada sistem informasi untuk saat ini belum siap untuk diimplementasikan dilihat dari validasi yang diterapkan, tampilan, dan juga masih terdapat beberapa bug yang ditemukan.

Kata Kunci: evaluasi, *input control* , Ron Weber, sistem pengolahan nilai.

ABSTRACT

Rapid advancement of technology simplifies many organization activities. The Faculty of Information Technology at Maranatha Christian University was aware of this potential and had developed an information system to aid the grade processing for Practical Work, Final Project Seminar, and Final Project. Prior to the full implementation of the information system, there was an evaluation on the feasibility of the system. This project consists of an evaluation in reference to Ron Weber's concept and a series of interviews of relevant stakeholders. The evaluation was conducted on the input control with sub control for data input method, data entry field design, validation of data input, batch control and instruction input. Based on the results of the evaluation, both desktop and mobile application in this information system are not ready for implementation. Several areas that can be improved include validations, user interface, and troubleshooting of bugs within these application.

Keywords: evaluation, grade processing system, input control, Ron Weber.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN	iii
PRAKATA	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
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	5
2.1.1 Framework	5
2.2 Metode Penelitian	12
2.2.1 Penelitian Kuantitatif	12
2.2.2 Penelitian Kualitatif	13
2.3 Teknik Pengumpulan Data	13
2.3.1 Observasi	13
2.3.2 Wawancara	14
2.3.3 <i>Sampling</i>	15
BAB 3. METODA PENELITIAN	18
3.1 Rencana Evaluasi Sebelum Implementasi	18
3.1.1 Evaluasi	20

3.1.2	Wawancara	24
BAB 4.	ANALISIS SISTEM	25
4.1	Gambaran Perusahaan	25
4.1.1	Sejarah Perusahaan.....	25
4.1.2	Visi Perusahaan	26
4.1.3	Misi Perusahaan.....	26
4.1.4	Tujuan Perusahaan	26
4.1.5	Struktur Organisasi.....	27
4.2	Evaluasi Pengolahan Nilai KP, STA, dan TA.....	28
4.2.1	Penilaian KP, STA, dan TA <i>Mobile</i>	28
4.2.2	Penilaian KP, STA, dan TA <i>Desktop</i>	103
4.2.3	Kesimpulan Hasil Evaluasi	303
BAB 5.	SIMPULAN DAN SARAN	312
5.1	Kesimpulan.....	312
5.2	Saran.....	314
DAFTAR PUSTAKA.....		315

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart rencana evaluasi sebelum implementasi sistem.....	19
Gambar 4.1 Struktur Organisasi Fakultas Informasi Teknologi Maranatha...	27
Gambar 4.2 <i>Form Login Mobile</i>	28
Gambar 4.3 <i>Prompt</i> jika terdapat <i>username</i> atau <i>password</i> yang tidak diisi	34
Gambar 4.4 <i>Prompt</i> <i>username</i> tidak terdaftar	34
Gambar 4.5 <i>Prompt</i> jika <i>username</i> dan <i>password</i> tidak cocok	34
Gambar 4.6 <i>Menu Utama</i>	38
Gambar 4.7 <i>Form Pengumuman</i>	40
Gambar 4.8 <i>Form Detail Sidang</i>	48
Gambar 4.9 <i>Form Ubah Nilai Akhir</i>	56
Gambar 4.10 <i>Form Ubah Revisi</i>	63
Gambar 4.11 <i>Form Input Nilai Pembimbing Lapangan</i>	71
Gambar 4.12 <i>Form Ubah Penilaian Sidang</i>	79
Gambar 4.13 <i>Form Beri Penilaian</i>	86
Gambar 4.14 <i>Form Status Approval</i>	96
Gambar 4.15 <i>Form Login Desktop</i>	104
Gambar 4.16 <i>Prompt error</i> yang muncul <i>username</i> tidak terdapat dalam <i>database</i>	111
Gambar 4.17 <i>Prompt error</i> yang muncul <i>username/password</i> salah	112
Gambar 4.18 <i>Menu Utama</i>	113
Gambar 4.19 <i>Form Kelola KBK</i>	116
Gambar 4.20 <i>Form Kelola Jurusan</i>	124
Gambar 4.21 <i>Form lihat log</i>	134
Gambar 4.22 <i>Form Informasi KP, STA, dan TA</i>	144
Gambar 4.23 <i>Form koordinator lihat jadwal</i>	154
Gambar 4.24 <i>Form administrator lihat jadwal</i>	165
Gambar 4.25 <i>Form dosen lihat jadwal</i>	176
Gambar 4.26 <i>Form Input Jadwal Sidang</i>	187
Gambar 4.27 <i>Form Input / Ubah Jadwal Sidang Manual</i>	197
Gambar 4.28 <i>Form Input Jadwal Sidang Manual</i>	210

Gambar 4.29 <i>Form Input</i> Jadwal Sidang Manual.....	222
Gambar 4.30 <i>Form</i> Koordinator Lihat Nilai	235
Gambar 4.31 <i>Form</i> Dosen Lihat Nilai.....	245
Gambar 4.32 <i>Form</i> Dosen <i>Input</i> / Ubah Nilai.....	255
Gambar 4.33 <i>Form</i> Koordinator <i>Input</i> / Ubah Nilai.....	266
Gambar 4.34 <i>Form</i> Lihat Revisi	276
Gambar 4.35 <i>Form Input</i> Nilai Pembimbing Lapangan	283
Gambar 4.36 Nilai Pembimbing Lapangan Tidak Sesuai.....	295
Gambar 4.37 <i>Form</i> Laporan	296
Gambar 4.38 Grafik hasil evaluasi <i>mobile</i>	307
Gambar 4.39 Grafik hasil evaluasi <i>desktop</i>	311
Gambar 5.1 Flowchart Penilaian Sidang.....	317
Gambar 5.2 Flowchart Penilaian Sidang.....	318

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Tabel Evaluasi <i>Data Input Method Form Login</i>	30
Tabel 4.2 Tabel Evaluasi <i>Data Entry Screen Design Form Login</i>	32
Tabel 4.3 Tabel Evaluasi <i>Validation of Data Input Form Login</i>	35
Tabel 4.4 Tabel Evaluasi <i>Instruction Input Menu Utama</i>	39
Tabel 4.5 Tabel Evaluasi <i>Data Input Method Form Pengumuman</i>	41
Tabel 4.6 Tabel Evaluasi <i>Data Entry Screen Design Form Pengumuman</i>	43
Tabel 4.7 Tabel Evaluasi <i>Validation of Data Input Form Pengumuman</i>	45
Tabel 4.8 Tabel Evaluasi <i>Data Input Method Form Detail Sidang</i>	49
Tabel 4.9 Tabel Evaluasi <i>Data Entry Screen Design Form Detail Sidang</i>	51
Tabel 4.10 Tabel Evaluasi <i>Validation of Data Input Form Detail Sidang</i>	53
Tabel 4.11 Tabel Evaluasi <i>Data Input Method Form Ubah Nilai Akhir</i>	57
Tabel 4.12 Tabel Evaluasi <i>Data Entry Screen Design Form Ubah Nilai Akhir</i>	58
Tabel 4.13 Tabel Evaluasi <i>Validation of Data Input Form Nilai Akhir</i>	60
Tabel 4.14 Tabel Evaluasi <i>Data Input Method Form Revisi</i>	64
Tabel 4.15 Tabel Evaluasi <i>Data Entry Screen Design Form Ubah Revisi</i>	65
Tabel 4.16 Tabel Evaluasi <i>Validation of Data Input Form Ubah Revisi</i>	68
Tabel 4.17 Tabel Evaluasi <i>Data Input Method Form Input Nilai Pembimbing Lapangan</i>	72
Tabel 4.18 Tabel Evaluasi <i>Data Entry Screen Design Form Input Nilai Pembimbing Lapangan</i>	73
Tabel 4.19 Tabel Evaluasi <i>Validation of Data Input Form Input Nilai Pembimbing Lapangan</i>	76
Tabel 4.20 Tabel Evaluasi <i>Batch Control Form Input Nilai Pembimbing Lapangan</i>	78
Tabel 4.21 Tabel Evaluasi <i>Data Input Method Form Ubah Penilaian Sidang</i>	80
Tabel 4.22 Tabel Evaluasi <i>Data Entry Screen Design Form Ubah Penilaian Sidang</i>	81
Tabel 4.23 Tabel Evaluasi <i>Validation of Data Form Ubah Penilaian Sidang</i>	83
Tabel 4.24 Tabel Evaluasi <i>Batch Control Form Ubah Penilaian Sidang</i>	85

Tabel 4.25 Tabel Evaluasi <i>Data Input Method Form</i> Beri Penilaian	87
Tabel 4.26 Tabel Evaluasi <i>Data Entry Screen Design form</i> beri penilaian	89
Tabel 4.27 Tabel Evaluasi <i>Validasi of Data Input Form</i> Beri Penilaian	92
Tabel 4.28 Tabel Evaluasi <i>Batch Control Form</i> Ubah Penilaian Sidang	95
Tabel 4.29 Tabel Evaluasi <i>Data Input Method Form</i> Ubah Penilaian Sidang	97
Tabel 4.30 Tabel Evaluasi <i>Data Entry Screen Design form</i> beri penilaian	99
Tabel 4.31 Tabel Evaluasi <i>Validation of Data Input Form</i> Status Approval.	101
Tabel 4.32 Tabel Evaluasi <i>Data Input Method Form</i> Login	105
Tabel 4.33 Tabel Evaluasi <i>Data Entry Screen Design Form</i> Login	106
Tabel 4.34 Tabel Evaluasi <i>Validation of Data Input Form</i> Login	109
Tabel 4.35 Tabel Evaluasi <i>Instruction Input Menu</i> Utama.....	114
Tabel 4.36 Tabel Evaluasi <i>Data Input Method Form</i> Kelola KBK.....	117
Tabel 4.37 Tabel Evaluasi <i>Data Entry Screen Design Form</i> Kelola KBK....	118
Tabel 4.38 Tabel Evaluasi <i>Validation of Data Input Form</i> Kelola KBK.....	121
Tabel 4.39 Tabel Evaluasi <i>Data Input Method Form</i> Kelola KBK.....	125
Tabel 4.40 Tabel Evaluasi <i>Data Entry Screen Design Form</i> Kelola Jurusan	128
Tabel 4.41 Tabel Evaluasi <i>Validation of Data Input Form</i> Kelola Jurusan ..	131
Tabel 4.42 Tabel Evaluasi <i>Data Input Method Form</i> Lihat Log	135
Tabel 4.43 Tabel Evaluasi <i>Data Entry Screen Design Form</i> Lihat Log	138
Tabel 4.44 Tabel Evaluasi <i>Validasi of Data Input Form</i> Lihat Log.....	140
Tabel 4.45 Tabel Evaluasi <i>Data Input Method Form</i> Informasi KP / STA / TA.	145
Tabel 4.46 Tabel Evaluasi <i>Data Entry Screen Design Form</i> Informasi KP / STA / TA	148
Tabel 4.47 Tabel Evaluasi <i>Validation of Data Input Form</i> Informasi KP / STA / TA	151
Tabel 4.48 Tabel Evaluasi <i>Data Input Method Form</i> Koordinator Lihat Jadwal	155
Tabel 4.49 Tabel Evaluasi <i>Data Entry Screen Design Form</i> Koordinator Lihat Jadwal Sidang	158

Tabel 4.50 Tabel Evaluasi <i>Validation of Data Input Form</i> Koordinator Lihat Jadwal Sidang	162
Tabel 4.51 Tabel Evaluasi <i>Data Input Method Form</i> Administrator Lihat Jadwal.....	166
Tabel 4.52 Tabel Evaluasi <i>Data Entry Screen Design Form</i> Administrator Lihat Jadwal Sidang.....	169
Tabel 4.53 Tabel Evaluasi <i>Validation of Data Input Form</i> Administrator Lihat Jadwal Sidang	173
Tabel 4.54 Tabel Evaluasi <i>Data Input Method Form</i> Dosen Lihat Jadwal...	177
Tabel 4.55 Tabel Evaluasi <i>Data Entry Screen Design Form</i> Dosen Lihat Jadwal Sidang	180
Tabel 4.56 Tabel Evaluasi <i>Validation of Data Input Form</i> Dosen Lihat Jadwal Sidang.....	183
Tabel 4.57 Tabel Evaluasi <i>Data Input Method Form</i> Input Jadwal Sidang..	188
Tabel 4.58 Tabel Evaluasi <i>Data Entry Screen Design Form</i> Input Jadwal Sidang.....	190
Tabel 4.59 Tabel Evaluasi <i>Validation of Data Input Form</i> Input Jadwal sidang	193
Tabel 4.60 Tabel <i>Data Input Method Form</i> Input / Ubah Jadwal Sidang KP Manual	198
Tabel 4.61 Tabel Evaluasi <i>Data Entry Screen Design Form</i> Input / Ubah Jadwal Sidang KP Manual	202
Tabel 4.62 Tabel Evaluasi <i>Validation of Data Input Form</i> Input Jadwal sidang	206
Tabel 4.63 Tabel <i>Data Input Method Form</i> Input/Ubah Jadwal Sidang STA Manual	211
Tabel 4.64 Tabel Evaluasi <i>Data Entry Screen Design Form</i> Input / Ubah Jadwal Sidang STA Manual.....	215
Tabel 4.65 Tabel Evaluasi <i>Validation of Data Input Form</i> Input Jadwal sidang	218
Tabel 4.66 Tabel <i>Data Input Method Form</i> Input/Ubah Jadwal Prasadang / Sidang TA Manual	223

Tabel 4.67 Tabel Evaluasi <i>Data Entry Screen Design Form Input / Ubah Jadwal Prasadang / Sidang TA Manual</i>	227
Tabel 4.68 Tabel Evaluasi <i>Validation of Data Input Form Input / Ubah Jadwal Prasldang / Sidang TA Manual</i>	231
Tabel 4.69 Tabel Evaluasi <i>Data Input Method Form Koordinator Lihat Nilai</i>	236
Tabel 4.70 Tabel Evaluasi <i>Data Entry Screen Design Form Koordinator Lihat Nilai</i> 239	
Tabel 4.71 Tabel Evaluasi <i>Validation of Data Input Form Koordinator Lihat Nilai</i> 242	
Tabel 4.72 Tabel Evaluasi <i>Data Input Method Form Dosen Lihat Nilai</i>	246
Tabel 4.73 Tabel Evaluasi <i>Data Entry Screen Design Form Dosen Lihat Nilai</i>	249
Tabel 4.74 Tabel Evaluasi <i>Validation of Data Input Form Dosen Lihat Nilai</i>	251
Tabel 4.75 Tabel Evaluasi <i>Data Input Method Form Dosen Lihat Nilai</i>	256
Tabel 4.76 Tabel Evaluasi <i>Data Entry Screen Design Form Dosen Input Nilai</i>	258
Tabel 4.77 Tabel Evaluasi <i>Validation of Data Input Form Dosen Input / Ubah Nilai Sidang</i>	261
Tabel 4.78 Tabel Evaluasi <i>Batch Control Form Dosen Input Nilai Sidang</i> ..	264
Tabel 4.79 Tabel Evaluasi <i>Data Input Method Form Dosen Lihat Nilai</i>	267
Tabel 4.80 Tabel Evaluasi <i>Data Entry Screen Design Form Koordinator Input Nilai</i> 269	
Tabel 4.81 Tabel Evaluasi <i>Validation of Data Input Form Koordinator Input / Ubah Nilai Sidang</i>	272
Tabel 4.82 Tabel Evaluasi <i>Batch Control Form Koordinator Input Nilai Sidang</i>	275
Tabel 4.83 Tabel Evaluasi <i>Data Input Method Form Revisi Koordinator</i>	277
Tabel 4.84 Tabel Evaluasi <i>Data Entry Screen Design Form Lihat Revisi</i> ...	278
Tabel 4.85 Tabel Evaluasi <i>Validation of Data Input Form Lihat Revisi</i>	280
Tabel 4.86 Tabel <i>Data Input Method Form Input Nilai Pembimbing Lapangan</i>	284

Tabel 4.87 Tabel Evaluasi <i>Data Entry Screen Design Form Input</i> Nilai Pembimbing Lapangan.....	286
Tabel 4.88 Tabel Evaluasi <i>Validation of Data Input Form</i> Koordinator Input Nilai Pembimbing Lapangan.....	290
Tabel 4.89 Tabel Evaluasi <i>Batch Control Form Input</i> Nilai Pembimbing Lapangan.....	294
Tabel 4.90 Tabel Evaluasi <i>Data Input Method Form</i> Laporan.....	297
Tabel 4.91 Tabel Evaluasi <i>Data Entry Screen Design Form</i> Laporan.....	299
Tabel 4.92 Tabel Evaluasi <i>Validation of Data Input Form</i> Laporan.....	301
Tabel 4.93 Tabel Hasil Evaluasi <i>Desktop</i>	304
Tabel 4.94 Tabel Hasil Evaluasi <i>Desktop</i>	308

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A.	Flowchart penilaian sidang	317
LAMPIRAN B.	Flowchart penilaian sidang	318
LAMPIRAN C.	Daftar pertanyaan wawancara Dosen tahap 1	319
LAMPIRAN D.	Daftar pertanyaan wawancara koordinator tahap 1	320
LAMPIRAN E.	Daftar pertanyaan wawancara mahasiswa tahap 1	322
LAMPIRAN F.	Hasil Wawancara terhadap koordinator KP, STA, dan TA323	
LAMPIRAN G.	Hasil Wawancara terhadap DOsen Fakultas Teknologi informasi	331
LAMPIRAN H.	Hasil Wawancara terhadap mahasiswa	333
LAMPIRAN I.	List <i>form input</i>	336