

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian	6
1.4. Batasan Masalah	6
1.5. Manfaat Penelitian	7
1.6. Jenis dan Metode Penelitian	7
1.7. Definisi Operasional	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1. Metode <i>Spin Wish</i>	10

2.2. Metode Pembelajaran PLTLP (<i>Peer-Led Team Learning and Presentation</i>)	22
2.3. Desain Perancangan Aplikasi Pembentukan Kelompok Belajar Siswa Berdasar Metode <i>Spin Wish</i> Berbasis <i>Website</i>	24
2.4. Teknologi Informasi dan Komunikasi	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Metode Penelitian	27
3.2. Prosedur Penelitian	27
3.3. Tahapan Penelitian	29
3.4. Instrumen Penelitian	44
3.5. Populasi dan Sampel	46
3.6. Teknik Analisis Data	46
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1. Hasil Penelitian	50
4.2. Pembahasan	92
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	97
5.2. Saran	98
DAFTAR PUSTAKA	99

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Simbol ERD	30
Tabel 3.2	Simbol <i>Flow Chart</i>	32
Tabel 3.3	Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	33
Tabel 3.4	Pilihan Warna	34
Tabel 3.5	Contoh Tes Soal	34
Tabel 3.6	Tes Kepribadian	35
Tabel 3.7	Pengelompokan Kepribadian.....	36
Tabel 3.8	Kamus Data	40
Tabel 3.9	Jadwal Implementasi	44
Tabel 3.10	Kategori Jawaban Angket	47
Tabel 3.11	Interpretasi Angket	47
Tabel 3.12	Klasifikasi Koefisien Validitas	49
Tabel 3.13	Validitas Butir Soal	49
Tabel 4.1	Hasil Pengolahan Validitas Soal Dasar TIK	52
Tabel 4.2	Kamus Data Siswa	69
Tabel 4.3	Kamus Data Guru	69
Tabel 4.4	Analisa Penggunaan Bahasa Pemrograman	72
Tabel 4.5	Uji <i>Black Box</i> Form Pendaftaran	73
Tabel 4.6	Uji Rasionalisasi Pakar Pengembangan Perangkat Lunak	76
Tabel 4.7	Revisi Pakar Pengembangan Perangkat Lunak	77

Tabel 4.8	Rasionalisasi Pakar Inovasi Pendidikan	77
Tabel 4.9	Revisi Pakar Inovasi Pendidikan	79
Tabel 4.10	Rasionalisasi Pakar Psikologi Pendidikan	79
Tabel 4.11	Rincian Publishing Aplikasi ke Internet	81
Tabel 4.12	Hasil Pembentukan Kelompok Belajar oleh Aplikasi	82
Tabel 4.13	Pembagian Tugas Kelompok pada Pembelajaran PLTLP	83
Tabel 4.14	Analisis Hasil Angket Siswa	84
Tabel 4.15	Respon Siswa Terhadap Aplikasi <i>Spin Wish</i>	85
Tabel 4.16	Respon Siswa Terhadap Pembentukan Kelompok Belajar Menggunakan Aplikasi <i>Spin Wish</i>	87
Tabel 4.17	Respon Siswa Terhadap Pembelajaran PLTLP	87
Tabel 4.18	Analisis Hasil Angket Guru TIK	89
Tabel 4.19	Respon Guru Terhadap Aplikasi <i>Spin Wish</i>	90
Tabel 4.20	Respon Guru TIK Terhadap Hasil Pembentukan Kelompok Belajar Menggunakan Aplikasi <i>Spin Wish</i>	91
Tabel 4.21	Revisi Guru TIK Terhadap Aplikasi	91

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	<i>Personality Profile Strengths</i> Tes	17
Gambar 2.2	<i>Personality Profile Weaknesses</i> Tes	18
Gambar 2.3	<i>Personality Scoring Sheet Strengths</i>	19
Gambar 2.4	<i>Personality Scoring Sheet Weaknesses and Combine Totals</i>	20
Gambar 3.1	Tahapan-tahapan Penelitian	29
Gambar 3.2	Simbol <i>Context Diagram</i>	31
Gambar 3.3	Contoh Hasil Tes	38
Gambar 3.4	Pengurutan Hasil Tes	39
Gambar 3.5	Hasil Pengelompokan.....	39
Gambar 4.1	ERD (<i>Entity Relationships Diagram</i>)	58
Gambar 4.2	CD (<i>Context Diagram</i>)	58
Gambar 4.3	DFD Level 0	59
Gambar 4.4	<i>System Flow Chart</i>	60
Gambar 4.5	<i>Flow Chart</i> Menu Utama	61
Gambar 4.6	<i>Flow Chart</i> Pemilihan Warna	62
Gambar 4.7	<i>Flow Chart</i> Tes Soal Dasar.....	63
Gambar 4.8	<i>Flow Chart</i> Tes Kepribadian	64
Gambar 4.9	<i>Flow Chart</i> Tampilkan Hasil Tes	65
Gambar 4.10	<i>Flow Chart</i> Identifikasi Siswa	66
Gambar 4.11	Contoh Hasil Tes.....	66

Gambar 4.12 Contoh Hasil Tes di Banyak Subjek	67
Gambar 4.13 Pengurutan Horizontal	68
Gambar 4.14 Pengurutan Vertical	68
Gambar 4.15 <i>Story Board: Halaman Utama</i>	70
Gambar 4.16 <i>Story Board: Register</i>	70
Gambar 4.17 <i>Story Board: Login</i>	71
Gambar 4.18 <i>Story Board: Halaman Siswa</i>	71
Gambar 4.19 <i>Story Board: Halaman Guru</i>	72

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A	102
A.1. Soal TIK Dasar	103
A.2. Soal Tes Kepribadian	105
A.3. Tes Warna	107
A.4. Angket Guru	109
A.5. Angket Siswa	110
A.6. Angket Uji Rasionalisasi Aplikasi oleh Pakar Pengembangan Perangkat Lunak	112
A.7. Angket Uji Rasionalisasi Aplikasi oleh Pakar Psikologi Pendidikan	114
A.8. Angket Uji Rasionalisasi Aplikasi oleh Pakar Inovasi Pendidikan	116
A.9. Angket Uji Black Box	118
LAMPIRAN B	131
B.1. RPP (Rencana Pelaksanaan Pembelajaran)	132
B.2. Modul	137
LAMPIRAN C	144
C.1. Hitung Validitas Soal Dasar TIK	145
C.2. DFD (Data Flow Diagram)	149
C.3. Program Flow Chart	151

C.4.	Data Dictionary (Kamus Data)	.....155
C.5.	Story Board (Rancang Muka)	.....158
C.6.	Coding Program	.....163
C.7.	Database SQL	.....168
LAMPIRAN D	.	.....170
D.1.	Angket Guru	.....171
D.2.	Angket Siswa	.....172
LAMPIRAN E	.	.....174
E.1.	Angket Guru	.....175
E.2.	Angket Siswa	.....177
E.3.	Angket Uji Rasionalisasi Aplikasi oleh Pakar Pengembangan Perangkat Lunak	.....178
E.4.	Angket Uji Rasionalisasi Aplikasi oleh Pakar Psikologi Pendidikan	.....180
E.5.	Angket Uji Rasionalisasi Aplikasi oleh Pakar Inovasi Pendidikan	.....182
E.6.	Angket Uji Black Box	.....184
LAMPIRAN F	.	.....193
F.1.	Angket Studi Pendahuluan	.....194
LAMPIRAN G	.	.....196
G.1.	Surat Ijin Studi Pendahuluan	.....197

G.2.	Surat Ijin Penelitian/Uji Instrumen	198
G.3.	Surat Pernyataan Telah Melaksanakan Studi Pendahuluan	199
G.4.	Surat Pernyataan Telah Melaksanakan Penelitian	200
G.5.	Riwayat Hidup	201