

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1. 1.Latar Belakang.....	1
1. 2.Idenfikasi Masalah.....	10
1.3. Pembatasan Masalah.....	11
1.4. Rumusan Masalah	12
1.5. Tujuan Pengembangan Produk Penelitian.....	13
1.6. Manfaat Penelitian Pengembangan	14
1.7. Spesifikasi Produk Yang Diharapkan	15
1.8. Pentingnya pengembangan.....	16
1.9. Asumsi dan keterbatasan Pengembangan.....	17
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	19
2.1. Kajian Teori	19
2.1.1. Sistem	19
2.1.2. Sistem Pendukung Keputusan (SPK).....	20
2.1.3. <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW)	21
2.1.4. Bakat	24
2.1.5. Minat	27
2.1.6. Ekstrakurikuler.....	28
2.1.7. Website.....	33
2.1.8. PHP	36
2.1.9. HTML	38
2.1.10. Basis Data (Database).....	39
2.1.11. XAMPP	40

2.1.12. <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	40
2.1.13. <i>Rapid Application Development (RAD)</i>	46
2.1.14. <i>International Organization for Standardization (ISO)</i> ..	48
2.2. Penelitian Yang Relevan	52
2.3. Kerangka Berpikir	54
2.4. Desain Produk	55
BAB III METODE PENELITIAN	58
3. 1.Tempat dan Waktu Penelitian	58
3. 2.Responden/Subjek/Objek Penelitian	58
3. 3.Model Pengembangan	59
3.4. Prosedur Penelitian	86
3.5. Bahan dan Instrumen Penelitian	91
3.6. Teknik Analisis Data.....	97
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	105
4.1 Hasil Pengembangan Sistem	105
4.1.1. <i>Requirements Planning</i> (Perencanaan Syarat-Syarat).....	107
4.1.2. Analisa Sistem.....	107
4.1.3. Analisa Kebutuhan Fungsi Sistem	108
4.1.4. Analisa Kebutuhan Non Fungsional	109
4.1.5. Proses Desain (Design Workshop).....	110
4.1.6. Perancangan Interface	111
4.1.7. Implementasi (Implementation).....	123
4.2. Tahapan Pengujian.....	128
4.2.1. Black Box Testing	128
4.2.2. Performance Efficiency Testing	133
4.2.3. Compatibility Testing.....	136
4.2.4. Reliability Testing	137
4.2.5. Security Testing.....	139
4.2.6. Portability Testing	140
4.3. Pembahasan dan Temuan Penelitian.....	164
4.4. Keterbatasan Penelitian	169

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	171
5.1. Kesimpulan.....	171
5.2. Saran.....	172
DAFTAR PUSTAKA.....	174
LAMPIRAN.....	176

