DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL x

DAFTAR PENGGUNAAN HURUF xiv

DAFTAR LAMPIRAN xv

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Premis dan Hipotesis 2

1.3 Tujuan Penelitian 2

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Manfaat Penelitian 4

1.6 Sistematika Penulisan 5

BAB II LANDASAN TEORI 6

2.1 *Programmer* 6

2.2 Kompetensi Teknis Programmer 6

2.3 Kemampuan Kerjasama *Programmer* Dalam Tim 7
2.4 Portofolio 9
2.5 Ujian Berbasis Komputer 9
2.5.1 Ujian Berbasis Komputer vs Ujian Konvensional 10
2.5.2 Sistem Ujian Online 11
2.5.3 Aplikasi Sejenis 12
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN PSAT 15
3.1 Seleksi Konvensional vs PSAT 15
3.2 Langkah Penelitian 16
3.3 Uji Kemampuan Teknis 17
3.3.1 Rancangan Uji Kemampuan Teknis 17
3.3.2 Penilaian Uji Kemampuan Teknis 19
3.4 Uji Kemampuan Kerjsama 20
3.4.1 Rancangan Uji Kemampuan Kerjasama 20
3.4.2 Penilaian Uji Kemampuan Kerjasama 21
3.4.3 Penilaian Portofolio 22
3.5 Visualisasi hasil kemampuan 23
3.5.1 Penilaian Teknis 23
3.5.2 Penilaian Kerjasama 24
3.5.3 Penilaian Portofolio 25
3.5.4 Penilaian PSAT 25
3.6 Pengujian Validitas PSAT 26
3.6.1 Validasi Kemampuan Teknis Kepada PM 26

3.6.2 Validasi Kemampuan Kerjasama Kepada Ahli Psikologi . 26
3.6.3 Validasi PSAT Kepada *Programmer* 27
BAB IV ANALISA HASIL PENELITIAN..... 29
4.1 Analisis Hasil PSAT Kepada *Project Manager* 29
4.1.1 Kebutuhan Aplikasi PSAT..... 29
4.1.2 Ujian Tidak Langsung PSAT..... 32
4.1.3 Aspek Penilaian Pada PSAT 34
4.1.4 Klasifikasi PSAT..... 37
4.1.5 Kesimpulan Analisis Hasil PSAT kepada PM..... 40
4.2 Analisis Hasil PSAT Kepada Ahli Psikologi 41
4.2.1 Kerjasama Tim Yang Baik..... 41
4.2.2 Hal Yang Menggugurkan Indikasi Kerjasama Tim 44
4.2.3 Instrument Penilaian Kerjasama Tim Yang Baik..... 46
4.2.4 Klasifikasi Kerjasama Tim..... 50
4.2.5 Kesimpulan Analisis Hasil PSAT Kepada Ahli Psikologi 53
4.3 Analisis Hasil PSAT Kepada *Programmer*..... 53
4.3.1 Kebutuhan Aplikasi PSAT..... 54
4.3.2 Ujian Tidak Langsung PSAT..... 57
4.3.3 Penilaian Pada PSAT 60
4.3.4 Desain PSAT..... 63
4.3.5 Kesimpulan Analisis Hasil PSAT Kepada *Programmer* .. 66
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... 67
5.1 Kesimpulan..... 67

5.2 Saran 67

DAFTAR PUSTAKA 68