DAFTAR ISI

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xvi

DAFTAR LAMPIRAN ……..…….xx

BAB 1 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metode Penelitian 4

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 9

2.1 Profil Tempat Penelitian 9

2.1.1 Sejarah Instansi 9

2.1.2 Visi 10

2.1.3 Misi 10

2.1.4 Identitas Perusahaan 11

2.2 Struktur Organisasi dan Deskripsi Kerja 13
2.2.1 Struktur Organisasi 13
2.2.2 Deskripsi Kerja 14
2.3 Landasan Teori 16
2.3.1 Konsep Dasar Sistem 16
2.3.2 Karakteristik Sistem 17
2.3.3 Klasisfikasi Sistem 18
2.4 Konsep Dasar Informasi 19
2.4.1 Siklus Informasi 19
2.4.2 Kegunaan Informasi 20
2.4.3 Nilai Informasi 21
2.5 Konsep Dasar Sistem Informasi 22
2.5.1 Komponen Sistem Informasi 22
2.5.2 Pengembangan Sistem Informasi 24
2.6 Definisi Monitoring 26
2.7 Analisis Pemetaan Konsep Personal Balanced Scorecard (PBSC) Untuk Menciptakan Fondasi bagi manajemen Talenta yang Efektif. 27
2.8 Teknik Hundred Scoring 31
2.9 Alat Pemodelan Proses 32
2.10 Notepad ++ 39
2.11 MySql 39
2.12 PHP (PHP Hypertext Prepocessor) 40
BAB 3 41
3.1 Analisis Sistem 41

3.1.1 Analisis Masalah 41
3.1.2 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....41
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis..... 50
3.1.4 Analisis Personal Balanced Scorecard (PBSC) Terhadap Manajemen Talenta 51
3.1.5 Analisis Key Performance Indicator (KPI).....63
3.1.6 Analisis *Monitoring* 68
3.1.7 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak 73
3.1.1 Perancangan Kode..... 73
3.1.9 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional 74
3.1.10 Analisis Data 76
3.1.11 Analisis Kebutuhan Fungsional 78
3.1.12 Spesifikasi Proses..... 88
3.1.13 Kamus Data..... 101
3.2 Perancangan Sistem..... 112
3.2.1 Perancangan Basis Data 113
3.2.2 Perancangan Arsitektur 121
3.2.3 Perancangan Antarmuka 123
3.2.4 Perancangan Pesan..... 167
3.2.5 Jaringan Semantik..... 167
3.2.6 Perancangan Prosedural 169
BAB 4..... 177
4.1 Implementasi Sistem 177
4.1.1 Lingkungan Implementasi Sistem..... 177

4.1.2 Implementasi Basis Data 178
4.1.3 Implementasi Antar Muka 181
4.2 Pengujian 186
4.2.1 Pengujian Alpha 187
4.2.2 Pengujian Beta 204
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 211
5.1 Kesimpulan 211
5.2 Saran 211
DAFTAR PUSTAKA 213