DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR TABEL vi
DAFTAR GAMBAR x
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Tujuan Penelitian 2
1.4 Batasan Penelitian 2
1.5 Manfaat Penelitian 3
1.6 Sistematika Penulisan 3
BAB 2 LANDASAN TEORI 5
2.1 Sistem Informasi 5
2.1.1 Komponen Sistem Informasi 5
2.2 *Enterprise Architecture* 6
2.2.1 Keuntungan Arsitektur *Enterprise* 7
2.3 *Enterprise Unified Process* 7
2.3.1 Fase-Fase EUP 8
2.3.2 Disiplin EUP 9
2.3.3 Keuntungan EUP 10
2.4 *Unified Modeling Language* 11
2.5 Analisis Rantai Nilai 14
2.6 Basis Data 16
2.7 *Entity Relationship Model* 16
2.8 Penelitian yang Terkait 18
BAB 3 OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN 20
3.1 Objek Penelitian 20

3.1.1 Profil SMAS Nugraha Bandung 20
3.1.2 Visi dan Misi SMA Nugraha Bandung 21
3.1.3 Tujuan SMA Nugraha Bandung 21
3.1.4 Strategi SMA Nugraha Bandung 22
3.1.5 Target SMA Nugraha Bandung 22
3.1.6 Struktur Organisasi SMA Nugraha Bandung 22
3.1.7 Tugas Organisasi SMA Nugraha Bandung 23
3.2 Metodologi Penelitian 32
3.2.1 Kerangka Pemikiran 32
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 35
4.1 *Enterprise Business Model* 35
4.1.1 *Use Case* Bisnis 37
4.2 *Portfolio Management* 52
4.2.1 Koleksi Data IRC *(Information Resource Catalog)* 52
4.3 Arsitektur *Enterprise* 54
4.3.1 Arsitektur Data 54
4.3.2 Arsitektur Aplikasi 88
4.4 Arsitektur Teknologi berdasarkan Disiplin *Strategic Reuse* 100
4.4.1 Identifikasi *Platform* Teknologi 101
4.4.2 *Deployment Diagram* 102
4.4.3 Arsitektur Teknologi Jaringan 103
4.4.4 *Component Diagram* 103
4.5 *People Management* 104
4.5.1 Usulan Aristektur *Enterprise* 105
4.5.2 Urutan Implementasi 107
4.5.3 *Roadmap* Rencana Implementasi 109
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 111
5.1 Kesimpulan 111
5.2 Saran 111
DAFTAR PUSTAKA 112
LAMPIRAN 114