DAFTAR ISI

ABSTRAK i

ABSTRACT iii

KATA PENGANTAR iv

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xv

DAFTAR LAMPIRAN xvii

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Rumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metodologi Penelitian 3

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 7

2.1 Tinjauan Lembaga Pendidikan 7

2.1.1 Sejarah Singkat dan Perkembangan Umum Instansi 7

2.1.2 Lambang Lembaga Pendidikan 9

2.1.3 Visi dan Misi 10

2.1.4 Struktur Organisasi 11

2.1.5 Uraian Tugas Pokok dan Fungsi Organisasi Pada STKIP Pasundan Cimahi 11

2.2 Landasan Teori 20
2.2.1 Arsitektur 20
2.2.2 *Enterprise* 21
2.2.3 Arsitektur *Enterprise* 21
2.2.4 Kerangka Kerja *Zachman* 22
2.2.5 *Value Chain* 24
2.2.6 *Entity-Relationship Diagram (E-R Diagram)* 26
2.2.7 Data Flow Diagram (DFD) 27
2.2.8 BPMN (*Business Process Modeling And Notation*) 27
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR 29
3.1 Analisis Masalah 29
3.2 *Scope : Planner (Contextual)* 29
3.2.1 Kolom *WHAT* (Data) 29
3.2.2 Kolom *HOW* (Fungsi) 32
3.2.3 Kolom *WHERE* (Jaringan) 37
3.2.4 Kolom *WHO* (Orang) 37
3.3 *Business Model : Owner (Conceptual)* 38
3.3.1 *Kolom WHAT (Data)* 38
3.3.2 *Kolom HOW (Fungsi)* 39
3.3.3 *Kolom WHERE (Jaringan)* 41
3.3.4 *Kolom WHO (Orang)* 41
3.4 *System Model : Designer (Logical)* 42
3.4.1 *Kolom WHAT (Data)* 42
3.4.2 *Kolom HOW (Fungsi)* 43
3.4.3 *Kolom WHERE (Jaringan)* 49

3.4.4 *Kolom WHO (Orang)* 50
3.5 *Technology Model : Builder (Phisical)* 51
3.5.1 *Kolom WHAT (Data)* 51
3.5.2 *Kolom HOW (Fungsi)* 52
3.5.3 *Kolom WHERE (Jaringan)* 52
3.5.4 *Kolom WHO (Orang)* 53
3.6 Rekomendasi EA 76
BAB 4 PENGUJIAN ARSITEKTUR DAN PROTOTYPE 78
4.1 Pengambilan Sample dan Kuisioner 78
4.2 Hasil Pengujian Arsitektur Menggunakan SPSS 91
4.3 Analisis Hasil Pengujian 92
4.4 *Prototype* Sistem Informasi BAAK 95
4.5 *Prototype* Sistem Informasi BAUK 114
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 120
5.1 Kesimpulan 120
5.2 Saran 120
DAFTAR PUSTAKA 121