DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR vii
DAFTAR TABEL xiii
DAFTAR SIMBOL xvi
DAFTAR LAMPIRAN xx
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 2
1.5 Metodologi Penelitian 3
1.6 Sistematika Penulisan 7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 9
2.1 Profil POLTEKES TNI AU Bandung 9
2.1.1 Sejarah POLTEKES TNI AU Bandung 9
2.1.2 Visi dan Misi POLTEKES TNI AU Bandung 10
2.1.3 Struktur Organisasi POLTEKES TNI AU Bandung 11
2.1.4 Deskripsi Pekerjaan POLTEKES TNI AU Bandung 13
2.2 Landasan Teori 28
2.2.1 Sistem Informasi (SI) 28
2.2.2 Analisis SWOT 29
2.2.3 Arsitektur Enterprise 35
2.2.4 Enterprise Architecture Planning 36
2.2.5 Analisis Rantai Nilai (*Value chain*) 40
2.2.6 Business Process Modeling And Notation (BPMN) 41
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR 43

3.1 Analisis Enterprise 43
3.1.1 Analisis Penilaian Sistem Saat Ini 43
3.1.2 Inisiasi Perencanaan 43
3.1.3 Pemodelan Bisnis Awal 54
3.1.4 Sistem Dan Teknologi Saat Ini 69
3.2 Perancangan Arsitektur 73
3.2.1 Arsitektur Data 73
3.2.2 Arsitektur Aplikasi 164
3.2.3 Arsitektur Teknologi 167
3.2.4 Kesimpulan Perancangan Arsitektur 175
BAB 4 PROTOTYPE DAN IMPLEMENTASI 177
4.1 Prototype Sistem 177
4.1.1 Urutan Aplikasi Dan Penjadwalan Pelaksanaan 177
4.1.2 Perancangan Struktur Menu 177
4.1.3 Prototype Sistem Informasi 181
4.1.3.1 Prototype Sistem Informasi Akademik 182
4.1.3.2 Prototype Sistem Informasi Keuangan 213
4.1.3.3 Prototype Sistem Informasi PMB 223
4.1.3.4 Prototype Sistem Informasi Perpustakaan 225
4.2 Implementasi Sistem 237
4.2.1 Implementasi Basis Data 237
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 251
5.1 Kesimpulan 251
5.2 Saran 251