DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK……i

ABSTRACT……..ii

KATA PENGANTAR……iii

DAFTAR ISI……vi

DAFTAR GAMBAR……....x

DAFTAR TABEL……....xi

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan.....5

1.3.1 Maksud Penelitian.....5

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian.....6

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Praktis 7

1.5 Batasan Masalah.....8

1.6 Lokasi dan Waktu penelitian.....8

1.6.1 Lokasi Penelitian.....9

1.6.2 Waktu Penelitian 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Rumah Zakat……10

2.2 Pengertian Perencanaan……..10

2.3 Pengertian Arsitektur *(Architecture*)...……11

2.4 Pengertian Enterprise……...11

2.5 Pengertian Arsitektur Enterprise (EA)……12
2.6*Framework* Zachman……...14
2.7 Pengertian Perencanaan Arsitektur Enterprise…….……15
2.7.1 Tabel Tahapan Perencanaan Arsitektur Enterprise……...18
2.7.2 Lapisan Perencanaan Arsitektur Enterprise……..20
2.8*Value Chain*……..25
2.9Perencanaan Sistem Bisnis (BSP)……27
2.10 E-R Diagram (*Entity Relationship Diagram*)..…….……..29
2.11*Use Case* Diagram…….…….29
2.12 Portofolio Aplikasi…….……30
2.13 Pengertian *Platform*……...32
2.14 Pengertian Topologi……...33
2.15 Pengertian Sistem Informasi……...33
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian……...34
3.1.1 Sejarah Perusahaan……34
3.1.2 Visi dan Misi……42
3.1.2.1 Visi Rumah Zakat……..42
3.1.2.2 Misi Rumah Zakat……42
3.1.3 Struktur Organisasi……43
3.1.4 Deskripsi Kerja……..44
3.2 Metode Penelitian…….49
3.2.1 Perencanaan Arsitektur Enterprise……49
3.2.2 Tahapan Penelitian…….……...52
BAB IV PEMBAHASAN
4.1 Inisialisasi Perencanaan……....56
4.1.1 Pendefinisian Ruang Lingkup dana Sasaran EAP……....57

4.1.2 Pendefinisian Visi…….57
4.1.3 Pemilihan Metodologi Perencanaan…….59
4.1.4 Memahami Masalah……..59
4.1.5 Mengumpulkan Dokumen…….59
4.2 Pemodelan Bisnis……60
4.2.1 Struktur Organisasi Rumah Zakat…….60
4.2.2 Mengidentifikasi dan Mendefinisikan Fungsi Bisnis…….61
4.2.2.1 Mendefinisikan Fungsi Bisnis……62
4.2.2.2 Hirarki Fungsi……63
4.2.2.3 Relasi Organisasi dengan Fungsi Bisnis……80
4.3 Sistem dan Teknologi Saat ini……..81
4.3.1 IRC Aplikasi Rumah Zakat……...91
4.3.2 Platform Teknologi……...……92
4.3.3 Relasi Aplikasi dengan Fungsi Bisnis..…….94
4.3.4 Hubungan Aplikasi dengan Platform.…….100
4.3.5 Data yang Mengalir dalam Aplikasi CORE-Z……101
4.4 Arsitektur Data……...103
4.4.1 Kandidat Entitas Data…….104
4.4.2 Definisi Entitas, Atribut, dan Relasi……106
4.4.3 Struktur Tabel……..112
4.4.4 Relasi Entitas Dengan Bisnis……..116
4.5 Arsitektur Aplikasi…….117
4.5.1 Kandidat Aplikasi……...117
4.5.2 Definisi Aplikasi…….118
4.5.3 Aplikasi antara Aplikasi dan Fungsi Bisnis……120
4.6 Arsitektur Teknologi……..121
4.6.1 Mengindetifikasi Platform dan Prinsip Teknologi……..121

4.6.2 Definisi Platform Teknologi..…….124

4.6.3 Relasi Aplikasi dan Teknologi……127

4.7 Rekomendasi……..128

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN……129

5.1 Kesimpulan…….131

5.2 Saran……...132

DAFTAR PUSTAKA…..……....134

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 *Framework*Zachman……..……..15

Gambar 2.2 EAP didalam *Framework* Zachman……..17

Gambar 2.3 Lapisan EAP (Spewak,1992)…….20

Gambar 2.4 *Value Chain* (Porter, E Michael.1985)……...25

Gambar 2.5 Model Siklus Hidup Sumber Daya……28

Gambar 3.1 Struktur Organisasi…….....43

Gambar 3.2 EAP didalam *Framework* Zachman……..49

Gambar 3.3 Lapisan kerja EAP…….51

Gambar 3.4 Tahapan Penelitian…….52

Gambar 4.1 Value Chain Rumah Zakat…….62

Gambar 4.2 Relasi Organisasi dengan Fungsi Bisnis……80

Gambar 4.3 Use Case Pengambilan Dana Zakat……...81

Gambar 4.4 Use Case Pengelolaan Dana Zakat……85

Gambar 4.5 Use Case Penyaluran Dana Zakat…….88

Gambar 4.6 Relasi Aplikasi dengan Fungsi Bisnis……...94

Gambar 4.7 Data yang Ada Pada CORE-Z……102

Gambar 4.8 ERD Pengambilan Dana Zakat…….107

Gambar 4.9 ERD Pengelolaan Dana Zakat……..108

Gambar 4.10 ERD Penyaluran Dana Zakat…….109

Gambar 4.11 ERD Keuangan (Penggajian)……...……..110

Gambar 4.12 ERD Sumber Daya Manusia……..111

Gambar 4.13 Relasi Entitas dan Fungsi Bisnis……117

Gambar 4.14 Relasi Aplikasi dan Fungsi Bisnis…….….121

Gambar 4.15 Arsitektur Teknologi Rumah Zakat……...126

Gambar 4.16 Relasi Aplikasi dengan Teknologi…….127

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Waktu Penelitian……..9

Tabel 2.1 Perencanaan Arsitektur *Enterprise*……...….18

Tabel 2.2 Portofolio Aplikasi Sistem Informasi……...…….31

Tabel 3.1 Perencanaan Arsitektur *Enterprise*……...…….50

Tabel 3.2 Tahapan Penelitian……..……..53

Tabel 4.1 Platform Teknologi……92

Tabel 4.2 Aplikasi dengan Platform Teknologi……...100

Tabel 4.3 Kandidat Entitas Data…….105

Tabel 4.4 Deskripsi Tabel……112

Tabel 4.5 Daftar Kandidat Aplikasi……117

Tabel 4.6 Paltform dan Prinsip Teknologi……...122

Tabel 4.7 Urutan Aplikasi……129