DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Perumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.3.1 Maksud 2
1.3.2 Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 2
1.5 Metodelogi Penelitian 3
1.6 Sistematika Penulisan 4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 5
2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 5
2.1.1 Sejarah Pemerintahan Kota Cimahi 5
2.1.2 Visi dan Misi Pemerintahan Kota Cimahi 6
2.1.3 Logo Pemerintahan Kota Cimahi 7
2.1.4 Sekretariat Daerah Kota Cimahi 8
2.1.5 Dinas Daerah 9
2.1.6 Badan Daerah 10
2.1.7 Kantor Daerah 10
2.1.8 Struktur Organisasi Pemerintahan Kota Cimahi 12
2.2 Landasan Teori 13
2.2.1 Aplikasi Berbasis WEB 13
2.2.2 WEB Browser 13
2.2.3 WEB Server 13
2.2.4 WEB Server Apache 14
2.2.5 Keunggulan Aplikasi Berbasis *WEB* 15
2.2.6 Kelemahan Aplikasi Berbasis WEB 16
2.2.7 PHP 16
2.2.8 Zend Framework 16

2.2.9 Keunggulan Zend Framework 17
2.2.10 Aplikasi Pendukung 18
2.10.1 CSS 18
2.10.2 JS (Javascript) 18
2.10.3 MySQL 18
2.10.4 XAMPP 18
BAB 3 PEMBAHASAN 18
3.1 Prosedur Kerja Praktek 18
3.2 Cara dan Teknik Kerja Praktek 18
3.3 Kegiatan Kerja Praktek 19
3.4 Analisis Sistem 19
3.4.1 Analisis Masalah 19
3.4.2 Analisis Prosedur 20
3.4.3 Analisis Kebutuhan non-Fungsional 20
3.4.3.1 Analisis Perangkat Keras 20
3.4.3.2 Analisis Perangkat Lunak 21
3.4.2 Analisis Pengguna 21
3.4.4 Analisis Fungsional 21
3.4.4.1 Usecase Diagram 22
3.4.4.2 Skenario Usecase 23
3.4.4.2.1 Skenario Usecase Data Posyandu 23
3.4.4.2.2 Skenario Usecase Registrasi Ibu Hamil 24
3.4.4.2.3 Skenario Usecase Transaksi Ibu Hamil 25
3.4.4.2.4 Skenario Usecase Data Melahirkan 26
3.4.4.2.5 Skenario Usecase Data Kematian Ibu dan Bayi 27
3.4.4.2.6 Skenario Usecase Data Penimbangan Ibu 28
3.4.4.2.7 Skenario Usecase Data Penimbangan Bayi dan Balita 29
3.4.4.2.8 Skenario Usecase Registrasi Puswus 30
3.4.4.2.9 Skenario Usecase Transaksi Puswus 31
3.4.4.2.10 Skenario Usecase KB 32
3.4.4.2.11 Skenario Usecase Registrasi Balita 33
3.4.4.2.12 Skenario Usecase Transaksi Balita 34
3.4.4.2.13 Skenario Usecase Registrasi Bayi 35
3.4.4.2.14 Skenario Usecase Transaksi Bayi 36

3.4.4.3 Activity Diagram 37
3.4.4.3.1 Activity Diagram Data Posyandu 37
3.4.4.3.2 Activity Diagram Registasi Ibu Hamil 38
3.4.4.3.3 Activity Diagram Transaksi Ibu Hamil 39
3.4.4.3.4 Activity Diagram Data Melahirkan 40
3.4.4.3.5 Activity Diagram Data Kematian Ibu dan Bayi 41
3.4.4.3.6 Activity Diagram Data Penimbangan Ibu 42
3.4.4.3.7 Activity Diagram Data Penimbangan Bayi dan Balita 43
3.4.4.3.8 Activity Diagram Registrasi Puswus 44
3.4.4.3.9 Activity Diagram Transaksi Puswus 45
3.4.4.3.10 Activity Diagram KB 46
3.4.4.3.11 Activity Diagram Data Registrasi Balita 47
3.4.4.3.12 Activity Diagram Transaksi Balita 48
3.4.4.3.13 Activity Diagram Registrasi Bayi 49
3.4.4.3.14 Activity Diagram Transaksi Bayi 50
3.4.4.4 Sequence Diagram 51
3.4.4.4.1 Sequence Diagram Data Posyandu 51
3.4.4.4.2 Sequence Diagram Registrasi Ibu Hamil 52
3.4.4.4.3 Sequence Diagram Transaksi Ibu Hamil 52
3.4.4.4.4 Sequence Diagram Data Melahirkan 53
3.4.4.4.5 Sequence Diagram Data Kematian Ibu dan Bayi 53
3.4.4.4.6 Sequence Diagram Data Penimbangan Ibu 54
3.4.4.4.7 Sequence Diagram Data Penimbangan Bayi dan Balita 54
3.4.4.4.8 Sequence Diagram Registrasi Puswus 55
3.4.4.4.9 Sequence Diagram Transaksi Puswus 55
3.4.4.4.10 Sequence Diagram KB 56
3.4.4.4.11 Sequence Diagram Registrasi Balita 56
3.4.4.4.12 Sequence Diagram Transaksi Balita 57
3.4.4.4.13 Sequence Diagram Registrasi Bayi 57
3.4.4.4.14 Sequence Diagram Transaksi Bayi 58
3.4.4.5 Class Diagram 58
3.4.4.6 Perancangan Sistem 59
3.4.4.6.1 Perancangan Data 59
3.4.4.6.1.1 Skema Relasi 60

3.4.4.6.1.2 Struktur File 62
3.4.4.6.1.2.1 Tabel Data Posyandu 62
3.4.4.6.1.2.2 Tabel catat_ibuhamil 63
3.4.4.6.1.2.3 Tabel Registrasi_ibuhamil 64
3.4.4.6.1.2.4 Tabel Transaksi_Ibuhamil 65
3.4.4.6.1.2.5 Tabel Melahirkan 65
3.4.4.6.1.2.6 Tabel data_kematian 66
3.4.4.6.1.2.7 Tabel registrasi_bayi 66
3.4.4.6.1.2.8 Tabel transaksi_bayi 67
3.4.4.6.1.2.9 Tabel registrasi_balita 67
3.4.4.6.1.2.10 Tabel transaksi_balita 68
3.4.4.6.1.2.11 Tabel registrasi_puswus 68
3.4.4.6.1.2.12 Tabel transaksi_puswus 68
3.4.4.6.1.2.13 Tabel kb 69
3.4.4.6.1.2.14 Tabel hsl_penimbangan 69
3.4.4.7 Perancangan Antarmuka 70
3.4.4.7.1 Perancangan Antarmuka Login 70
3.4.4.7.2 Perancangan Antarmuka Home Posyandu 71
3.4.4.7.3 Perancangan Antarmuka Data Posyandu 71
3.4.4.7.4 Perancangan Antarmuka Registrasi Ibu Hamil 72
3.4.4.7.5 Perancangan Antarmuka Transaksi Ibu Hamil 72
3.4.4.7.6 Perancangan Antarmuka Data Melahirkan 73
3.4.4.7.7 Perancangan Antarmuka Data Kematian Ibu dan Bayi 74
3.4.4.7.8 Perancangan Antarmuka Data Penimbangan Ibu 74
3.4.4.7.9 Perancangan Antarmuka Registrasi Bayi 75
3.4.4.7.10 Perancangan Antarmuka Transaksi Bayi 75
3.4.4.7.11 Perancangan Antarmuka Registrasi Balita 76
3.4.4.7.12 Perancangan Antarmuka Transaksi Balita 76
3.4.4.7.13 Perancangan Antarmuka Data penimbangan Bayi dan Balita 77
3.4.4.7.14 Perancangan Antarmuka Registrasi Puswus 77
3.4.4.7.15 Perancangan Antarmuka Transaksi Puswus 78
3.4.4.7.16 Perancangan Antarmuka KB 78
3.4.4.7.17 Perancangan Antarmuka Tambah Data Posyandu 79
3.4.4.7.18 Perancangan Antarmuka Ubah Data Posyandu 79

3.4.4.7.19 Perancangan Antarmuka Tambah Registrasi Ibu Hamil 80
3.4.4.7.20 Perancangan Antarmuka Ubah Registrasi Ibu Hamil 80
3.4.4.7.21 Perancangan Antarmuka Tambah Transaksi Ibu Hamil 81
3.4.4.7.22 Perancangan Antarmuka Ubah Transaksi Ibu Hamil 81
3.4.4.7.23 Perancangan Antarmuka Tambah Data Ibu Melahirkan 82
3.4.4.7.24 Perancangan Antarmuka Ubah Data Melahirkan 82
3.4.4.7.25 Perancangan Antarmuka Tambah Data Kematian 83
3.4.4.7.26 Perancangan Antarmuka Ubah Data Kematian 83
3.4.4.7.27 Perancangan Antarmuka Tambah Data Penimbangan Ibu 84
3.4.4.7.28 Perancangan Antarmuka Ubah Data Penimbangan Ibu 84
3.4.4.7.29 Perancangan Antarmuka Tambah Registrasi Bayi 85
3.4.4.7.30 Perancangan Antarmuka Ubah Registrasi Bayi 85
3.4.4.7.31 Perancangan Antarmuka Tambah Transaksi Bayi 86
3.4.4.7.32 Perancangan Antarmuka Ubah Transaksi Bayi 86
3.4.4.7.33 Perancangan Antarmuka Tambah Registrasi Balita 87
3.4.4.7.34 Perancangan Antarmuka Ubah Registrasi Balita 87
3.4.4.7.35 Perancangan Antarmuka Tambah Transaksi Balita 88
3.4.4.7.36 Perancangan Antarmuka Ubah Transaksi Balita 88
3.4.4.7.37 Perancangan Antarmuka Tambah Data Penimbangan Bayi dan Balita 89
3.4.4.7.38 Perancangan Antarmuka Ubah Data Penimbangan Bayi dan Balita 89
3.4.4.7.39 Perancangan Antarmuka Tambah Registrasi Puswus 90
3.4.4.7.40 Perancangan Antarmuka Ubah Registrasi Puswus 90
3.4.4.7.41 Perancangan Antarmuka Tambah Transaksi Puswus 91
3.4.4.7.42 Perancangan Antarmuka Ubah Transaksi Puswus 91
3.4.4.7.43 Perancangan Antarmuka Tambah KB 92
3.4.4.7.44 Perancangan Antarmuka Ubah KB 92
3.4.4.8 Perancangan Pesan 93
3.4.4.8.1 Perancangan Pesan Hapus 93
3.4.4.8.2 Perancangan Pesan Tambah Data 93
3.4.4.8.3 Perancangan Pesan Ubah Data 93
3.4.4.8.4 Perancangan Pesan Salah Password dan Username 94
3.4.4.7 Implementasi Perancangan Antarmuka 94
3.4.4.7.1 Implementasi Perancangan Antarmuka Login 94
3.4.4.7.2 Implementasi Perancangan Antarmuka Home Posyandu 95

3.4.4.7.3 Implementasi Perancangan Antarmuka Data Posyandu 95
3.4.4.7.4 Implementasi Perancangan Antarmuka Registrasi Ibu Hamil 96
3.4.4.7.5 Implementasi Perancangan Antarmuka Transaksi Ibu Hamil 96
3.4.4.7.6 Implementasi Perancangan Antarmuka Data Melahirkan 97
3.4.4.7.7 Implementasi Perancangan Antarmuka Data Kematian Ibu dan Bayi 97
3.4.4.7.8 Implementasi Perancangan Antarmuka Data Penimbangan Ibu 98
3.4.4.7.9 Implementasi Perancangan Antarmuka Registrasi Bayi 98
3.4.4.7.10 Implementasi Perancangan Antarmuka Transaksi Bayi 99
3.4.4.7.11 Implementasi Perancangan Antarmuka Registrasi Balita 99
3.4.4.7.12 Implementasi Perancangan Antarmuka Transaksi Balita 100
3.4.4.7.13 Implementasi Perancangan Antarmuka Data Penimbangan Bayi dan Balita . 100
3.4.4.7.14 Implementasi Perancangan Antarmuka Registrasi Puswus 101
3.4.4.7.15 Implementasi Perancangan Antarmuka Transaksi Puswus 101
3.4.4.7.16 Implementasi Perancangan Antarmuka KB 102
3.4.4.7.17 Implementasi Perancangan Antarmuka Tambah Data Posyandu 102
3.4.4.7.18 Implementasi Perancangan Antarmuka Ubah Data Posyandu 103
3.4.4.7.19 Implementasi Perancangan Antarmuka Tambah Registrasi Ibu Hamil 103
3.4.4.7.20 Implementasi Perancangan Antarmuka Ubah Registrasi Ibu Hamil 104
3.4.4.7.21 Implementasi Perancangan Antarmuka Tambah Transaksi Ibu Hamil 104
3.4.4.7.22 Implementasi Perancangan Antarmuka Ubah Transaksi Ibu Hamil 105
3.4.4.7.23 Implementasi Perancangan Antarmuka Tambah Data Ibu Melahirkan 105
3.4.4.7.24 Implementasi Perancangan Antarmuka Ubah Data Ibu Melahirkan 106
3.4.4.7.25 Implementasi Perancangan Antarmuka Tambah Data Kematian 106
3.4.4.7.26 Implementasi Perancangan Antarmuka Ubah Data Kematian Ibu dan Bayi .. 107
3.4.4.7.27 Implementasi Perancangan Antarmuka Tambah Data Penimbangan Ibu 107
3.4.4.7.28 Implementasi Perancangan Antarmuka Ubah Data Penimbangan Ibu 108
3.4.4.7.29 Implementasi Perancangan Antarmuka Tambah Registrasi Bayi 108
3.4.4.7.30 Implementasi Perancangan Antarmuka Ubah Registrasi Bayi 109
3.4.4.7.31 Implementasi Perancangan Antarmuka Tambah Transaksi Bayi 109
3.4.4.7.32 Implementasi Perancangan Antarmuka Ubah Transaksi Bayi 110
3.4.4.7.33 Implementasi Perancangan Antarmuka Tambah Registrasi Balita 110
3.4.4.7.34 Implementasi Perancangan Antarmuka Ubah Registrasi Balita 111
3.4.4.7.35 Implementasi Perancangan Antarmuka Tambah Transaksi Balita 111
3.4.4.7.36 Implementasi Perancangan Antarmuka Ubah Transaksi Balita 112

3.4.4.7.37 Implementasi Perancangan Antarmuka Tambah Data Penimbangan Bayi dan Balita 112
3.4.4.7.38 Implementasi Perancangan Antarmuka Ubah Data Penimbangan Bayi dan Balita 113
3.4.4.7.39 Implementasi Perancangan Antarmuka Tambah Registrasi Puswus 113
3.4.4.7.40 Implementasi Perancangan Antarmuka Ubah Registrasi Puswus..... 114
3.4.4.7.41 Implementasi Perancangan Antarmuka Tambah Transaksi Puswus 114
3.4.4.7.42 Implementasi Perancangan Antarmuka Ubah Transaksi Puswus 115
3.4.4.7.43 Implementasi Perancangan Antarmuka Tambah KB 115
3.4.4.7.44 Implementasi Perancangan Antarmuka Ubah KB 116
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN..... 118
4.1 Kesimpulan..... 118
4.2 Saran..... 118
DAFTAR PUSTAKA..... 119