DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi masalah 3

1.2.2. Rumusan masalah 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1. Maksud penelitian 4

1.3.2. Tujuan penelitian 5

1.4. Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan akademis 5

1.4.2. Kegunaan praktis 6

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.7. Sistemasi Penelitian 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 10

2.1.1. Elemen sistem 10

2.1.2. Klasiikasi sistem 12
2.1.3. Karakteristik sistem 13
2.2. Konsep Dasar Informasi 14
2.2.1. Siklus informasi 14
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 14
2.3.1. Komponen sistem informasi 15
2.4. Inventaris 16
2.5. Basis Data 16
2.6. Jaringan komputer 17
2.7. Perankat Lunak Pendukung 23
2.7.1. PHP 23
2.7.2. CSS 24
2.7.3. XAMPP 24
2.7.4. Bootstrap 25
2.7.5. Database MySQL 26
2.7.6. Sublime Text 26
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1. Objek Penelitian 28
3.1.1. Sejarah singkat BPJS Ketenagakerjaan kantor caban Bandung Suci 28
3.1.2. Visi dan Misi 31
3.1.3. Struktur organisasi 32
3.1.4. Deskripsi tugas 33
3.2. Metode Penelitian 38
3.2.1. Desain penelitian 38
3.2.2. Jenis dan metode pengumpulan data 38
3.2.2.1. Sumber data primer 38

3.2.2.2. Sumber data skunder 39
3.2.3. Metode pendekatan dan pengembangan sistem 40
3.2.3.1. Metode pendekatan sistem 40
3.2.3.2. Metode pengembangan sistem 40
3.2.3.3. Alata bantu analisis dan perencangan 42
3.2.4. Penujian sofware 46
3.3. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 47
3.3.1. Analisis dokumen 47
3.3.2. Alat prosedur yang sedang berjalan 48
3.3.2.1. Flowmap peminjaman kendaraan inventaris yang sedang berjalan 49
3.3.2.2. Diaram konteks 49
3.3.2.3. Data flow diagram 50
3.3.3. Evaluasi sistem yang sedang berjalan 50
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN
4.1. Perancanan Sistem 52
4.1.1. Tujuan perancangan sistem 52
4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan 53
4.1.3. Perancangan prosedur yan diusulkan 53
4.1.3.1. Flowmap peminjaman kendaraan inventaris yang diusulkan 55
4.1.3.2. Diagram konteks yang diusulkan 56
4.1.3.3. Data flow diagram 56
4.1.3.4. Kamus data 57
4.1.4. Perancanan basis data 59
4.1.4.1. Normalisasi 60
4.1.4.2. Relasi tabel 62
4.1.4.3. Entity relationship diagram 63

4.1.4.4. Struktur file 65
4.1.4.5. Kodifikasi 70
4.2. Perancangan Antar Muka 70
4.2.1. Struktur menu 70
4.2.2. Perancangan input 72
4.2.2.1. Rancangan input login 72
4.2.2.2. Rancangan booking kendaraan 73
4.2.2.3. Rancangan ubah password 73
4.2.2.4. Rancangan tambah pegawai 74
4.2.2.5. Rancanan tambah kendaraan 76
4.2.2.6. Rancangan tambah jenis kendaraan 76
4.2.2.7. Rancangan tambah bidang 77
4.2.2.8. Rancangan tambah user 78
4.2.3. Perancanan output 78
4.2.3.1. Output bukti peminjaman 78
4.2.3.2. Output laporan peminjaman kendaraan 80
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 80
4.4. Pengujian 81
4.4.1. Rencana pengujian 81
4.4.2. Kasus dan hasil penujian 82
4.4.2.1. Pengujian login pegawai 82
4.4.2.2. Pengujian login admin 83
4.4.2.3. Pengujian login kabid pegawai 83
4.4.2.4. Pengujian login kabid umum dan sdm 84
4.4.2.5. Pengujian pengisian data peminjaman 85
4.4.2.6. Pengujian tambah pegawai 86
4.4.2.7. Pengujian tambah kendaraan 86

4.4.2.8. Pengujian tambah jenis kendaraan 87
4.4.2.9. Pengujian tambah bidang 88
4.4.2.10. Pengujian tambah user 88
4.4.2.11. Pengujian laporan 89
4.4.3. Kesimpulan hasil pengujian 89
4.5. Implementasi 90
4.5.1. Implementasi perangkat lunak 90
4.5.2. Implementasi perangkat keras 90
4.5.3. Implementasi basis data 91
4.5.4. Implementasi antar muka 94
4.5.4.1. Halaman utaman login 95
4.5.4.2. Halaman utaman pegawai 95
4.5.4.3. Halaman utama kabid pegawai dan kabid umum dansdm 96
4.5.4.4. Halaman utaman admin 96
4.5.5. Implementasi instalasi program 97
4.5.6. Impelemtasi Aplikasi 103
4.5.6.1. Pegawai 103
4.5.6.2. Kabid pegawai 108
4.5.6.3. Kabid umum 112
4.5.6.4. Admin 115
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1. Kesimpulan 119
5.2. Saran 119
DAFTAR PUSTAKA 121
LAMPIRAN-PAMPIRAN