DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT iii

KATA PENGANTAR v

DAFTAR ISI viii

DAFTAR GAMBAR xiii

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR SIMBOL xvii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.7 Metoda Pengembangan Sistem 7

BAB II LANDASAN TEORI 9

2.1 Sistem 9

2.1.1 Definisi Sistem 9

2.1.2 Elemen Sistem 10
2.2 Informasi 12
2.2.1 Definisi Informasi 12
2.2.2 Kualitas Informasi 12
2.3 Sistem Informasi 13
2.3.1 Definisi Sistem Informasi 14
2.3.2 Komponen Sistem Informasi 14
2.4 Penerimaan dan Pengeluaran Kas 15
2.4.1 Definisi Kas 15
2.4.2 Dana-dana yang Berbentuk Kas 16
2.4.3 Penerimaan Kas 16
2.4.4 Tujuan Penerimaan Kas 17
2.4.5 Pengeluaran Kas 17
2.5 Perangkat Lunak Pendukung 18
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 23
3.1 Objek Penelitian 23
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 23
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 24
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 25
3.1.4 Deskripsi Tugas 26
3.2 Metode Penelitian 27
3.2.1 Desani Penelitian 27
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 28

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....29
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem.....29
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem.....30
3.2.3.3 Alat Bantu Analisi dan Perancangan.....32
3.2.4 Pengujian Software.....37
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan.....37
3.3.1 Analisis Dokumen.....37
3.3.2 Analisis Prosedur yang Berjalan.....39
3.3.2.1 Flowmap.....40
3.3.2.2 Diagram Konteks.....42
3.3.2.3 Data Flow Diagram.....42
3.3.3 Evaluasi Sistem yang Berjalan.....44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....45
4.1 Perancangan Sistem.....45
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem.....45
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....46
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan.....47
4.1.3.1 Flowmap.....49
4.1.3.2 Diagram Konteks.....52
4.1.3.3 Data Flow Diagram.....53
4.1.3.3.1 DFD Level 1.....53
4.1.3.3.2 DFD Level 2 Proses 1.....54
4.1.3.3.3 DFD Level 2 Proses 2.....54

4.1.3.3.4 DFD Level 2 Proses 3 55
4.1.3.4 Kamus Data 56
4.1.4 Perancangan Basis Data 59
4.1.4.1 Normalisasi 59
4.1.4.2 Relasi Tabel 62
4.1.4.3 *Entity Relationship Diagram* 63
4.1.4.4 Struktur File 64
4.1.4.5 Kodifikasi 67
4.2 Perancangan Antar Muka 69
4.2.1 Struktur Menu 69
4.2.2 Perancangan Input 70
4.2.3 Perancangan Output 77
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 80
4.4 Implementasi 81
4.4.1 Batasan Implementasi 81
4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak 82
4.4.3 Implementasi Perangkat Keras 82
4.4.4 Implementasi Basis Data 83
4.4.5 Implementasi Antar Muka 86
4.4.6 Implementasi Instalasi Program 89
4.4.7 Penggunaan Program 92
4.5 Pengujian 100
4.5.1 Rencana Pengujian 100

4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian 101

4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....103

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 104

5.1 Kesimpulan 104

5.2 Saran 105

DAFTAR PUSTAKA.....106

LAMPIRAN.....107

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi DKM Jami'ul Anam..... 25

Gambar 3.2 Mekanisme Pengembangan Sistem dengan Waterfall 30

Gambar 3.3 Flowmap Penerimaan Kas yang Berjalan 40

Gambar 3.4 Flowmap Pengeluaran Kas yang Berjalan 41

Gambar 3.5 Flowmap Cetak Laporan 41

Gambar 3.6 Diagram Konteks yang Berjalan 42

Gambar 3.7 DFD Level 1 yang Berjalan 42

Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 1 yang Berjalan 43

Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 3 yang Berjalan 43

Gambar 4.1 Flowmap Penerimaan Kas yang Diusulkan 49

Gambar 4.2 Flowmap Pengeluaran Kas yang Diusulkan 50

Gambar 4.3 Flowmap Penerimaan Barang yang Diusulkan 51

Gambar 4.4 Flowmap Cetak Laporan yang Diusulkan 52

Gambar 4.5 Diagram Konteks yang Diusulkan 53

Gambar 4.6 DFD Level 1 yang Diusulkan 53

Gambar 4.7 DFD Level 2 Proses 1 yang Diusulkan 54

Gambar 4.8 DFD Level 2 Proses 2 yang Diusulkan 55

Gambar 4.9 DFD Level 2 Proses 3 yang Diusulkan 56

Gambar 4.10 Relasi Tabel..... 63

Gambar 4.11 ERD..... 64

Gambar 4.12 Struktur Menu 70
Gambar 4.13 Perancangan Halaman Login 71
Gambar 4.14 Perancangan Halaman Akun 71
Gambar 4.15 Perancangan Halaman Tambah Penerimaan Kas 72
Gambar 4.16 Perancangan Halaman Tambah Pengeluaran Kas 73
Gambar 4.17 Perancangan Halaman Tambah Penerimaan Barang 74
Gambar 4.18 Perancangan Halaman Tambah Seksi 75
Gambar 4.19 Perancangan Halaman Cetak Laporan Penerimaan Kas 75
Gambar 4.20 Perancangan Halaman Cetak Laporan Pengeluaran Kas 76
Gambar 4.21 Perancangan Halaman Cetak Laporan Penerimaan Barang 76
Gambar 4.22 Perancangan Bukti Penerimaan Kas 77
Gambar 4.23 Perancangan Bukti Penerimaan Barang 78
Gambar 4.24 Perancangan Laporan Penerimaan Kas 78
Gambar 4.25 Perancangan Laporan Penerimaan Barang 79
Gambar 4.26 Perancangan Laporan Pengeluaran Kas 79
Gambar 4.27 Perancangan Laporan Keuangan Mingguan 80
Gambar 4.28 *Installer Xampp* 89
Gambar 4.29 Instalasi awal 89
Gambar 4.30 Pemilihan Direktori 90
Gambar 4.31 Pemilihan *Service* 90
Gambar 4.32 Direktori Program Aplikasi 91
Gambar 4.33 *Run* Service Xampp 91
Gambar 4.34 *Run* Aplikasi 92

Gambar 4.35 Halaman Login 92
Gambar 4.36 Halaman Penerimaan Kas 93
Gambar 4.37 Halaman Tambah Penerimaan Kas 93
Gambar 4.38 Halaman Tambah Penerimaan Kas – Kencelng 94
Gambar 4.39 Halaman Cetak Laporan Penerimaan Kas 94
Gambar 4.40 Halaman Pengeluaran Kas 95
Gambar 4.41 Halaman Tambah Pengeluaran Kas 95
Gambar 4.42 Cetak Laporan Pengeluaran Kas 96
Gambar 4.43 Halaman Penerimaan Barang 96
Gambar 4.44 Halaman Tambah Penerimaan Barang 97
Gambar 4.45 Halaman Cetak Laporan Penerimaan Barang 97
Gambar 4.46 Laporan Penerimaan Kas 98
Gambar 4.47 Laporan Pengeluaran Kas 98
Gambar 4.48 Bukti Penerimaan Kas 99

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Rencana Kerja Penelitian 7

Tabel 3.1 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 44

Tabel 4.1 Tabel penerimaan_barang 65

Tabel 4.2 Tabel penerimaan_kas 65

Tabel 4.3 Tabel penerimaan 65

Tabel 4.4 Tabel kategori_kas 66

Tabel 4.5 Tabel pengeluaran 66

Tabel 4.6 Tabel seksi 67

Tabel 4.7 Tabel user 67

Tabel 4.8 Tabel Halaman Kas 87

Tabel 4.9 Tabel Rencana Pengujian 100

Tabel 4.10 Tabel Kasus dan Hasil Pengujian Login 100

Tabel 4.11 Tabel Kasus dan Hasil Pengujian Olah Data Kas 101