DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR GAMBAR ..... **xi**

DAFTAR TABEL ..... **xv**

DAFTAR SIMBOL ..... **xviii**

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah 3

1.3 Rumusan Masalah 4

1.4 Maksud dan Tujuan 4

1.5 Kegunaan Penelitian 5

1.6 Batasan Masalah 5

1.7 Lokasi dan Waktu Penelitian 6

1.8 Sistematika Penulisan 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1 Pengertian Sistem 9
2.1.2 Karakteristik Sistem 10
2.1.3 Klasifikasi Sistem 12
2.2 Konsep Dasar Informasi 13
2.2.1 Pengertian Informasi 13
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 14
2.4 Pengertian Puskesmas 15
2.4.1 Penilaian Kinerja Puskesmas 15
2.5 Pengertian Usability 16
2.6 Metode Pengembangan Sistem 16
2.7 Analisis dan Perancangan Terstruktur 20
2.7.1 Diagram Konteks 20
2.7.2 Data Flow Diagram (DFD) 20
2.7.3 Kamus Data 22
2.7.4 Normalisasi 23
2.7.5 ERD 24
2.7.6 Relasi Tabel 24
2.8 Basis Data 24
2.9 Pengertian Jaringan 25
2.9.1 Jenis-Jenis Jaringan Komputer 25
2.9.2 Topologi Jaringan 26
2.9.3 Client-Server 30
2.10 Perangkat Lunak Pendukung 30
2.10.1 Sekilas Tentang Visual Basic 30

2.10.2 Sekilas Tentang SQL..... 33

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian..... 36

3.2 Populasi dan Sampel 37

3.3 Teknik Pengambilan Sampel..... 37

3.4 Variabel Penelitian 37

3.5 Definisi Operasional Variabel..... 37

3.6 Instrumen Penelitian..... 38

3.7 Metode Pengumpulan Data 39

3.8 Analisis Data 40

BAB IV ANALISIS SISTEM

4.1 Sejarah Dinas Kesehatan Kota Bandung..... 41

4.2. Struktur Organisasi..... 42

4.3 Visi, Misi Dan Strategi Dinas Kesehatan Kota Bandung..... 43

4.4 Tugas Pokok dan Fungsi Sub Bidang Bina Program Kesehatan

Dinas Kesehatan Kota Bandung..... 44

4.4.1 Sub Bidang Bina Program Kesehatan..... 44

4.4.2 Seksi Penyusunan Program Kesehatan..... 45

4.4.3 Seksi Evaluasi Program Kesehatan..... 46

4.4.4 Seksi Data dan Informasi Program Kesehatan..... 47

4.5 Analisis Sistem yang Berjalan 48

4.5.1 Analisis Dokumen..... 48

4.5.2 Analisis Prosedur 49
4.5.2.1 Flowmap 51
4.5.2.2 Diagram Konteks 53
4.5.2.3 Data Flow Diagram 53
4.6 Evaluasi Sistem yang Berjalan 54

BAB V PERANCANGAN SISTEM

5.1 Tujuan Perancangan Sistem 56
5.2 Perancangan Proses atau Prosedur yang Diusulkan 57
5.2.1 Flowmap yang Diusulkan 57
5.2.2 Diagram Konteks yang Diusulkan 59
5.2.3 DFD Sistem Informasi Evaluasi Kinerja Puskesmas yang Diusulkan 60
5.2.4 Kamus Data Yang Diusulkan 61
5.3 Perancangan Basis Data 64
5.3.1 Normalisasi 64
5.3.2 Relasi Tabel 67
5.3.3 Entity Relationship Diagram (ERD) 68
5.3.4 Struktur File 69
5.4 Kodifikasi 77
5.5 Perancangan Input dan Output 78
5.4.1 Perancangan Input 78
5.4.2 Perancangan Output 85
5.6 Struktur Menu 87

BAB VI IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

6.1 Implementasi Sistem 88

6.1.1 Batasan Implementasi 88

6.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 88

6.1.3 Perangkat Keras Pengembangan 89

6.1.4 Implementasi Basis Data 90

6.1.5 Implementasi Antar Muka 101

6.2 Pengujian 108

6.2.1 Rancangan Pengujian 108

6.2.2 Rencana Pengujian 108

6.2.3 Kasus dan Hasil Pengujian 109

6.2.4 Kesimpulan Hasil Pengujian 111

6.3 Analisis dan Pengolahan Data 111

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan 123

7.2 Saran 124

DAFTAR PUSTAKA 125

DAFTAR LAMPIRAN