**DAFTAR ISI**

Halaman

KATA PENGANTAR i

ABSTRAK ii

ABSTRACT iii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR GAMBAR viii

BAB I PENDAHULUAN 1

* 1. Latar Belakang 1
  2. Rumusan Masalah 2
  3. Tujuan Penelitian 2
  4. Manfaat Penelitian 2
  5. Batas Masalah dan Ruang Lingkup 3
  6. Metode Penelitian 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7

1. Penelitian Terdahulu 5
2. Sistem Informasi 9
3. Sistem Informasi Grografis 9
4. Manfaat Sistem Informasi Geografis 10
5. Komponen-komponen Sistem Informasi Geografis 10
6. Penyandang Masalah Kesejahteraan Sosial (PMKS) 11
7. Pengertian Anak dengan Distabilitas 12
8. Pengertian Balita dan Anak Terlantar 13
9. *Google Map Service* 14
10. *Google Map* API 14
11. XAMPP 15
12. *Apache Web Server* 15
13. PHP 15
14. MySQL 16
15. Javascript 16
16. CSS 16
17. DFD (*Data Flow Diagram*) 17
18. ERD (*Entity Relationship Diagram*) 18
19. *Konseptual Database* 19

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN 20

1. Analisa Sistem 20

3.1.1 *Data Flow Diagram* (DFD) 20

3.1.2 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 25

3.1.3 *Konseptual Database* 26

3.1.4 Perancangan Struktur File 27

1. Perancangan Interface 28

3.2.1 Desain Interface Home 28

3.2.2 Desain Interface Peta Sebaran 29

3.2.3 Desain Interface Grafik 30

3.2.4 Desain Interface Jumlah Data PMKS 31

3.2.5 Desain Interface About 31

3.2.6 Desain Interface Login Admin 32

3.2.7 Desain Interface Halaman Utama Admin 33

3.2.8 Desain Interface Halaman Maintenance 33

3.2.9 Desain Interface Maintenance Data Admin 34

3.2.10 Desain Interface Maintenance Data PMKS 35

3.2.11 Desain Interface Maintenance Data Kategori 36

3.2.12 Desain Interface Grafik 37

3.2.13 Desain Interface Rekap 38

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM 39

1. Implementasi 39
2. Perangkat keras (*Hardware*) 39
3. Perangkat Lunak (*Software*) 39
4. Tampilan Sistem Pada Sisi Pengunjung 39

4.4.1 Halaman Home 39

4.4.2 Halaman Peta Sebaran 40

4.4.3 Halaman Grafik 44

4.4.4 Halaman Jumlah Data PMKS 46

4.4.5 Halaman About 49

4.4.6 Halaman Login Admin 49

1. Tampilan Sistem Pada Sisi Admin 50

4.5.1 Halaman Home 50

4.5.2 Halaman Maintenance 51

4.5.3 Halaman Input Data Admin 51

4.5.4 Halaman Update Data Admin 52

4.5.5 Halaman Data Admin 54

4.5.6 Halaman Input Data PMKS 55

4.5.7 Halaman Update Data PMKS 57

4.5.8 Halaman Input Data Kategori 59

4.5.9 Halaman Update Data Kategori 60

1. Pengujian Sistem 60

4.6.1 Pengujian Tampilan Sistem Pada Web 61

4.6.2 Pengujian Fungsi Option dan Button Pada Web 61

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 64

1. Kesimpulan 64
2. Saran 64

DAFTAR PUSTAKA 66

LAMPIRAN 67

**DAFTAR TABEL**

1. Rangkuman Penelitian Terdahulu 7
2. Simbol-simbol DFD Yourdan and De Marco 17
3. Simbol-simbol dan Kardinalitas ERD 18

3.1 Tabel Admin 27

3.2 Tabel PMKS 28

3.3 Tabel Kategori 28

4.1 Hasil Pengujian Tampilan Pada Sistem 61

4.2 Hasil Pengujian Option dan Button pada Web 61

**DAFTAR GAMBAR**

1. Konseptual Database 19

3.1 Diagram Konteks 20

3.2 DFD Level 0 21

3.3 DFD Level 1 Proses Data Admin 23

3.4 DFD Level 1 Proses Data PMKS 24

3.5 DFD Level 1 Proses Data Kategori 25

3.6 Entity Reletionship Diagram (ERD) 26

3.7 Konseptual Database 27

3.8 Halaman Home Pengunjung 29

3.9 Desain Interface Peta Sebaran 30

3.10 Desain Interface Grafik 30

3.11 Desain Interface Jumlah Data PMKS 31

3.12 Desain Interface About 32

3.13 Desain Interface Login Admin 32

3.14 Desain Interface Home Admin 33

3.15 Desain Interface Halaman Maintenance 34

3.16 Desain Interface Input Admin 34

3.17 Desain Interface Update Admin 35

3.18 Desain Interface Input Data Admin 35

3.19 Desain Interface Update Data PMKS 36

3.20 Desain Interface Input Data Kategori PMKS 36

3.21 Desain Interface Update Data Kategori PMKS 37

3.22 Desain Interface Grafik 37

3.23 Desain Interface Lihat Jumlah Data PMKS 38

4.1 Halaman Utama Pengunjung 40

4.2 Halaman Peta Sebaran 41

4.3 Koneksi Database 41

4.4 Menampilkan Koordinat Kota Denpasar 41

4.5 Menampilkan Marker 42

4.6 Menampilkan Pemetaan Kecamatan 43

4.7 Menampilkan Pop Up 43

4.8 Option Kategori 44

4.9 Halaman Grafik 45

4.10 Script Menampilkan Grafik 46

4.11 Halaman Jumlah Data PMKS 47

4.12 Jumlah Data PMKS 49

4.13 Halaman About 49

4.14 Halaman Login Admin 50

4.15 Halaman Home Admin 50

4.16 Halaman Maintenance 51

4.17 Input Data Admin 51

4.18 Input Data Admin 52

4.19 Halaman Update Data Admin 52

4.20 Menampilkan Data Update Admin 53

4.21 Update Data Admin 53

4.22 Data Admin 54

4.23 Data Admin 54

4.24 Halaman Input Data PMKS 55

4.25 Source Code GetLatLong 56

4.26 Input Data PMKS 57

4.27 Halaman Update Data PMKS 58

4.28 Menampilkan Data PMKS 58

4.29 Update Data PMKS 59

4.30 Input Data Kategori 60

4.31 Update Data Kategori 60