

SISTEM INFORMASI POSYANDU DI KECAMATAN BANGKALAN BERBASIS WEB

Abstraksi

Posyandu merupakan salah satu pelayanan kesehatan yang memudahkan masyarakat dalam memeriksakan kesehatan untuk anak balita di Kecamatan kota Bangkalan. Posyandu harus dimanfaatkan sebaik mungkin untuk mengetahui status gizi anak. Kegiatan ini biasa dilaksanakan oleh petugas posyandu atau kader posyandu. dengan melakukan pencatatan dan pelaporan seadanya atau secara manual pegawai puskesmas perlu adanya pengembangan sistem supaya data-data semua posyandu di Kecamatan kota Bangkalan yang ada di Puskesmas tertata dengan baik. Untuk itu dalam penyusunan Pada Tugas Akhir ini bertujuan untuk membuat suatu sistem informasi posyandu di kecamatan bangkalan untuk mendukung pelayanan kesehatan anak balita berbasis web. Sistem informasi ini dibuat untuk membantu mengolah semua data-data posyandu baik untuk menginput, mengedit, dan menghapus. Untuk laporan posyandu itu sendiri meliputi laporan imunisasi, laporan vitamin A, dan status gizi anak. Sistem ini di kembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL. Dalam pembuatan sistem ini dapat membantu kinerja pegawai Puskesmas dalam menata data-data Posyandu di Kecamatan kota Bangkalan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Posyandu, Bangkalan

(halaman ini sengaja dikosongkan)

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamualaikum Wr.Wb

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kepada Allah SWT. Berkat Rahmat dan Ridho-Nya penulis telah berhasil menyelesaikan proyek akhir yang berjudul :

”SISTEM INFORMASI POSYANDU DI KECAMATAN BANGKALAN BERBASIS WEB”

Dalam Pengerjaan Tugas Akhir ini, penulis berusaha menerapkan ilmu yang didapat selama menjalani proses perkuliahan yang tentu saja tidak terlepas dari petunjuk, bimbingan, bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT serta Nabi Muhammad SAW atas tuntunan dan bimbingan-Nya.
2. Ummi dan Abah serta seluruh keluarga,terimakasih atas kasih sayang dan do'anya selama ini.
3. Mbak Dewi, Mbak Linda yang selalu memberikan semangat dan dukungannya buat aku.
4. Rektor Universitas Trunojoyo Madura.
5. Dekan Fakultas Teknik Universitas Trunojoyo.
6. Pembantu Dekan I, II, III Fakultas Teknik Universitas Trunojoyo Madura.
7. Bapak Achmad Yasid , S.Kom, M.Kom Selaku Ketua Jurusan Prodi D3 Manajemen Informatika.
8. Bapak Wahyudi Setiawan, S.Kom,M.Kom. Selaku dosen pembimbing atas segala bimbingan dan pengarahan, saran, bantuan dan segala kemudahan dalam penyusunan tugas akhir ini.

9. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Manajemen Informatika yang telah memberikan kesempatan mendalami disiplin ilmu penulis.
10. Para sahabat seperjuangan penulis dalam mengarungi kehidupan di kampus : (Ayong, Adam, Wanda, Arisandi, Lutvi, Adam Hanafi dll) dan buat temen-temen yang mungkin tidak bisa disebutkan satu persatu akan tetapi persahabatan kita tidak akan pernah aku lupakan Insya Allah.
11. Rekan-rekan Teknik D3 Manajemen Informatika angkatan 2010, pertemanan kita abadi selamanya, walau kita sudah tak bersama.
12. Serta seluruh pihak yang telah membantu yang mungkin belum penulis sebutkan. Terima Kasih banyak.

Semoga segala kebaikan dan pertolongan semuanya mendapatkan berkah dari Allah SWT. Akhir kata penulis mohon maaf apabila masih banyak kekurangan dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukan,. AMIN.

Bangkalan, Januari
2015

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	iii
Abstrak	v
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1. 1. Latar Belakang	1
1. 2. Rumusan Masalah	3
1. 3. Batasan Masalah	3
1. 4. Tujuan	3
1. 5. Manfaat	4
1. 6. Metode Penelitian	4
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1. Konsep Dasar Posyandu	7
2.1.1 Pengertian Posyandu	7
2.1.2 Tujuan Penyelenggara Posyandu	9
2.1.3 Manfaat	10
2.1.4 Kedudukan	10
2.1.5 Kegiatan Utama	11
2.1.6 Sasaran Kegiatan Posyandu	14
2.1.7 Kegiatan Posyandu	15
2.1.8 Penyelenggara Kegiatan Posyandu	15
2.1.9 Waktu Penyelenggaraan	16
2.1.10 Lokasi Kegiatan Posyandu	16
2.2. Konsep Status Gizi	16
2.2.1 Definisi Status Gizi	16
2.2.2 Faktor-Faktor yang mempengaruhi status gizi	17
2.3. Sistem Informasi	17
2.3.1 Definisi Sistem	17
2.3.2 Definisi Informasi	18
2.3.3 Definisi Sistem Informasi	19
2.4. Pengertian PHP	19
2.5. Kajian Pustaka	20

BAB III PERANCANGAN SISTEM	23
3. 1. Desain Sistem	23
3.1.1 Use Case Diagram	23
3.2. Activity Diagram	24
3.2.1. Activity Diagram Admin	24
3.2.2. Activity Diagram manajemen data ibu	25
3.2.3. Activity Diagram manajemen data balita	25
3.2.4. Activity Diagram manajemen data posyandu	26
3.2.5 Activity Diagram manajemen data imunisasi	26
3.2.6 Activity Diagram manajemen data vitamin	27
3.2.7 Activity Diagram manajemen data status gizi	27
3.2.8 Activity Diagram Report	28
3.2.9 Activity Diagram pegawai cetak laporan	28
3.2.10 Sequence Diagram Data User	29
3.2.11 Sequence Diagram Data Ibu	29
3.2.12 Sequence Diagram Data Balita	30
3.2.13 Sequence Diagram Data Posyandu	30
3.2.14 Sequence Diagram Data Imunisasi	31
3.2.15 Sequence Diagram Data Vitamin	31
3.2.16 Sequence Diagram Data Status Gizi	32
3.2.17 Sequence Diagram Laporan	32
3.2.18 Sequence Diagram Grafik	33
3.2.19 Sequence Diagram Login	33
3. 3. Rancangan Database (CDM / PDM)	34
3.3.1. Conceptual Data Model (CDM)	34
3.3.2. Physical Data Model(PDM)	35
3.4. Struktur Tabel	36
3.4.1. Tabel User	36
3.4.2. Tabel Ibu	37
3.4.3. Tabel Balita	37
3.4.4. Tabel Posyandu	38
3.4.5. Tabel Kelurahan	38
3.4.6. Tabel Jenis Imunisasi	39
3.4.7. Tabel Jenis Vitamin	39
3.4.8. Tabel Pemberian Vitamin	40
3.4.9. Tabel Status Gizi	40

BAB IV IMPLEMENTASI PROGRAM	43
4.1. Program Aplikasi	43
4.1.1. Form Login.....	43
4.1.2. Tampilan Utama	43
4.1.3. Form Tambah Data Pemberian Vitamin.....	44
4.1.4. Data Pemberian Vitamin	45
4.1.5. Form Tambah Data Statuz Gizi	45
4.1.6 . Data Status Gizi	46
4.1.7. Form Tambah Data balita	46
4.1.8 . Data Balita	47
4.1.9. Laporan status gizi	47
4.1.10. Laporan pemberian vitamin.....	48
BAB V PENUTUP	49
5. 1. Kesimpulan	49
5. 2. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN DAFTAR RIWAYAT HIDUP	53

(halaman ini sengaja dikosongkan)

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 3.1 Use Case Sistem Utama	23
Gambar 3.2 Activity diagram login admin.....	24
Gambar 3.3 Activity diagram manajemen data ibu.....	25
Gambar 3.4 Activity diagram manajemen data balita	25
Gambar 3.5 Activity diagram manajemen data posyandu.....	26
Gambar 3.6 Activity diagram manajemen data imunisasi.....	26
Gambar 3.7 Activity diagram manajemen data vitamin.....	27
Gambar 3.8 Activity diagram manajemen data status gizi.....	27
Gambar 3.9 Activity diagram report	28
Gambar 3.10 Activity diagram pegawai cetak laporan	28
Gambar 3.11 Sequence diagram data user	29
Gambar 3.12 Sequence diagram data ibu	29
Gambar 3.13 Sequence diagram data balita	30
Gambar 3.14 Sequence diagram data posyandu.....	30
Gambar 3.15 Sequence diagram data imunisasi	31
Gambar 3.16 Sequence diagram data vitamin.....	31
Gambar 3.17 Sequence diagram data status gizi.....	32
Gambar 3.18 Sequence diagram laporan.....	32
Gambar 3.19 Sequence diagram grafik	33
Gambar 3.20 Sequence diagram login	33
Gambar 3.21 Desain Sistem CDM	34
Gambar 3.22 Desain Sistem PDM	35

(halaman ini sengaja dikosongkan)

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Tabel User	36
Tabel 3.2	Tabel ibu	37
Tabel 3.3	Tabel balita	37
Tabel 3.4	Tabel posyandu	38
Tabel 3.5	Tabel kelurahan	38
Tabel 3.6	Tabel jenis imunisasi	39
Tabel 3.7	Tabel jenis vitamin	39
Tabel 3.8	Tabel pemberian vitamin	40
Tabel 3.9	Tabel status gizi	40

(halaman ini sengaja dikosongkan)