

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI APLIKASI POSYANDU  
“PUSPAJATI 21” PADA RW 21 KELURAHAN DONAN  
KECAMATAN CILACAP TENGAH  
KABUPATEN CILACAP**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

<b>Heri Irawan</b>	<b>14.02.8687</b>
<b>Reza Pratama</b>	<b>14.02.8697</b>
<b>Tiara Anggun Rakhmawati</b>	<b>14.02.8703</b>

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2017**

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI APLIKASI POSYANDU  
“PUSPAJATI 21” PADA RW 21 KELURAHAN DONAN  
KECAMATAN CILACAP TENGAH  
KABUPATEN CILACAP**

**TUGAS AKHIR**

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya  
pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



disusun oleh

<b>Heri Irawan</b>	<b>14.02.8687</b>
<b>Reza Pratama</b>	<b>14.02.8697</b>
<b>Tiara Anggun Rakhmawati</b>	<b>14.02.8703</b>

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2017**

**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

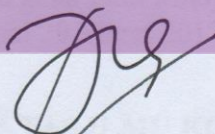
**Perancangan dan Implementasi Aplikasi Posyandu “Puspajati 21” pada  
RW 21 Kelurahan Donan Kecamatan Cilacap Tengah  
Kabupaten Cilacap**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

<b>Heri Irawan</b>	<b>14.02.8687</b>
<b>Reza Pratama</b>	<b>14.02.8697</b>
<b>Tiara Anggun Rakhmawati</b>	<b>14.02.8703</b>

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 22 September 2016

**Dosen Pembimbing**



**Dina Maulina, M.Kom.**

**NIK. 190302250**

## PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

**Perancangan dan Implementasi Aplikasi Posyandu “Puspajati 21” pada  
RW 21 Kelurahan Donan Kecamatan Cilacap Tengah  
Kabupaten Cilacap**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Heri Irawan**

**14.02.8687**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 21 Maret 2017

### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Bambang Sudarvatno, Drs., M.M.**  
**NIK. 190302029**

**Arif Dwi Laksito, M.Kom.**  
**NIK. 190302150**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 29 Maret 2017

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



**Krisnawati, S.Si., M.T.**  
**NIK. 190302038**

## PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

**Perancangan dan Implementasi Aplikasi Posyandu “Puspajati 21” pada  
RW 21 Kelurahan Donan Kecamatan Cilacap Tengah  
Kabupaten Cilacap**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Tiara Anggun Rakhmawati**

**14.02.8703**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 21 Maret 2017

### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Ahmad Dahlan, M.Kom.**

**NIK. 190302174**

**Ali Mustopa, M.Kom.**

**NIK. 190302192**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 29 Maret 2017

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



**Krisnawati, S.Si., M.T.**

**NIK. 190302038**

## PERYATAAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kami sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis disuatu Instusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab kami pribadi.

Yogyakarta, 25 Maret 2017



Heri Irawan  
NIM.14.02.8687



Reza Pratama  
NIM.14.02.8697



Tiara Anggun Rakhimawati  
NIM.14.02.8703

## MOTTO

Nilai seseorang sesuai dengan kadar tekadnya, ketulusannya sesuai dengan kadar kemanusiaannya, keberaniannya sesuai dengan kadar penolakannya terhadap perbuatan jahat, dan kesucian hati nuraninya sesuai dengan kadar kepekaannya terhadap kehormatan dirinya – ali bin abu thalib R.A

Ketahuiilah, Dunia itu hijau dan menyenangkan. Banyak orang yang condong kepadanya. Oleh sebab itu, jangan kalian tertipu dan terlalu percaya kepada dunia. Dunia itu tidak dapat dipercaya. Kalian harus tau, dunia itu tidak akan meninggalkan orang yang meninggalkannya—ustman bin affan R.A

Aku mengamati semua sahabat. Dan tidak menemukan sahabat yang lebih baik daripada menjaga lidah. Saya memikirkan semua pakaian. Tetapi tidak ada pakaian yang lebih baik daripada takwa. Aku merenungkan segala jenis amal baik, namun tidak mendapatkan yang lebih baik daripada memberi nasehat baik. Aku mencari segala bentuk rezeki, tapi tidak menemukan rezeki yang lebih baik daripada sabar – Umar bin khatab R.A

Tidak ada manfaat dari uang jika tidak dibelanjakan di jalan Allah. Tidak ada kebaikan dalam diri seseorang jika kebodohnya mengalahkan segalanya. Dan jika seseorang tertarik dengan pesona dunianya yang rendah, Allah tidak akan ridha kepadanya selama dia masih menyimpan hal itu dalam hatinya – Abu bakar ash siddiq R.A

(Heri Irawan)

## MOTTO

"Allah dulu, Allah lagi, Allah terus :)"

"Hal-hal berat yang sedang kamu jalani, nggak bisa jadi alasan buat berhenti memudahkan urusan orang lain. Semua punya beban yang dibagi sama rata. Jangan merasa kamu paling butuh diringankan beban."-Aji Nur Afifah

"Nurut sama kata ibu, kalo ibu nggak merestui, gak akan ada ridho Allah"

"Menolong agama Allah, maka Allah akan menolong kita"

"Bisa jadi... error di codinganmu karena dosa-dosa yang pernah kamu lakukan"-godr.co.id-

"Pekerjaan paling menyenangkan adalah Mahasiswa! Meski kantong pas-pasan, tapi kamu bisa tetap bahagia. Percaya deh, mahasiswa pasti ngalaminya. Karena bahagia tak bisa dibeli dengan rupiah"-Tiara-

-Tiara Anggun R-



## PERSEMBAHAN

Dengan segala kerendahan hati kupersembahkan tugas akhir ini untuk:

1. Ibu dan Bapak. Cinta mereka yang tak terucap oleh kata namun nyata oleh tindakan, terimakasih untuk semua doa kalian, tanpa doa kalian, langit takkan merestui.
2. Untuk kakak-kakakku dan adikku, dari kalian aku belajar bahwa menyebarkan apapun kalian, kalian tetap saudara yang selalu ada.
3. Ibu Dina Maulina, M.Kom., selaku dosen pembimbing. Terimakasih untuk arahan, bimbingan dan saran yang membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Terimakasih untuk acc nya bu hehehe...
4. Untuk Yune (penjaga kos) terimakasih mau membukakan pintu gerbang kalau saya pulang telat, maaf Yune saya paling sering pulang telat (banget).
5. Untuk Heri, rekan tugas akhir saya, terimakasih guyonannya yang kadang buat saya mikir lagi dimana letak lucunya hahaha...
6. Selvi dan Yeyes yang mendahului yang tua wisuda duluan. Kalian tidak sopan! Hahahaha... terimakasih untuk semangatnya selama ini, entah apa jadinya jika aku tanpa kalian (gombal).
7. Teman-teman kos, sebagai ganti keluarga selama di Jogja, terimakasih semangatnya dan doanya :)
8. Untuk kamu yang tak kusebutkan namanya, terimakasih untuk semua nasihat, dan mau membaca semua tulisanku yang kukirim :)
9. Teman-teman dari 14 D3MI 01 dan semua pihak yang telah membantu dalam pengerjaan tugas akhir ini.

Akhir kata saya persembahkan Tugas Akhir ini untuk kalian semua dan semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

**(Tiara Anggun R)**

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur atas kehadiran Allah SWT, yang telah memberi karunia dan rahmat serta hidayah kepada setiap Umat-Nya.

Naskah Tugas Akhir ini disusun bertujuan untuk memenuhi syarat kelulusan Program Pendidikan Diploma 3 Manajemen Informatika di Universitas AMIKOM Yogyakarta.

Dalam pembuatan Tugas Akhir ini penulis mendapat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M, selaku rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Hanif Al Fatta, S.Kom, M.Kom, selaku ketua jurusan D3 Manajemen Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Dina Maulina, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang bersedia untuk memberi arahan yang baik dalam kesempurnaan Tugas Akhir kami.
4. Bapak dan Ibu Dosen Universitas AMIKOM Yogyakarta yang selama masa studi kami selalu memberi ilmu yang bermanfaat.
5. Posyandu “Puspajati 21” yang bersedia untuk dijadikan sebagai objek penelitian, semoga Tugas Akhir ini berguna untuk Posyandu “Puspajati 21”.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih banyak terdapat kekurangan dan kelemahan, oleh karena itu, penulis sangat berterimakasih bila ada yang berkenan memberikan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan dan perbaikan dimasa mendatang, penulis mengharapkan semoga memberikan kontribusi terhadap perkembangan dunia pendidikan. Semoga ridha Allah SWT senantiasa menyertai kita, Aamiin.

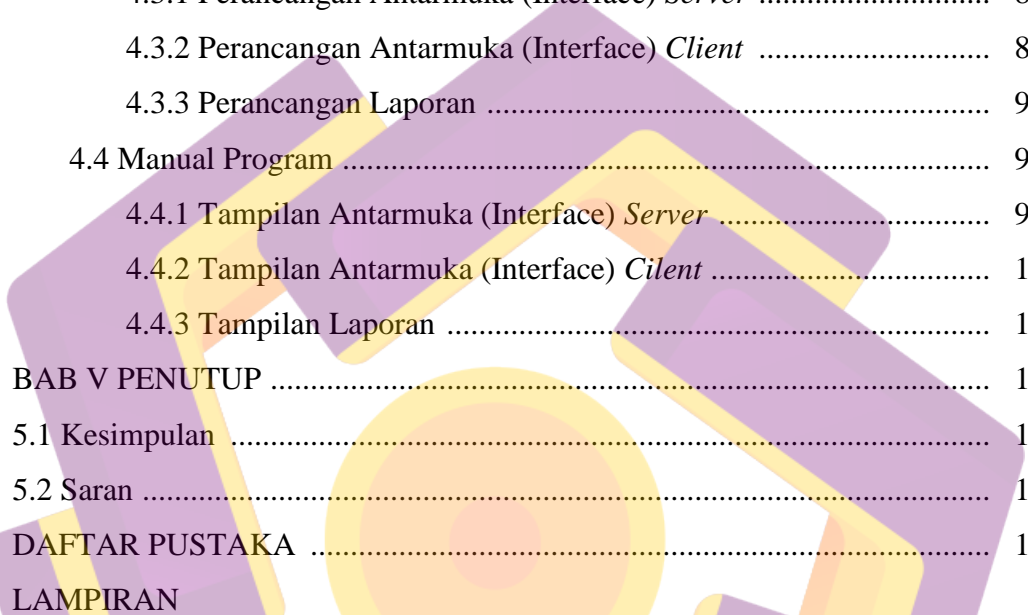
Yogyakarta,

Penulis

## DAFTAR ISI

PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
PERYATAAN KEASLIAN .....	v
MOTTO .....	vi
PERSEMBAHAN .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvii
INTISARI .....	xvii
<i>ABSTRACT</i> .....	xix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	3
1.2.1 Rumusan Masalah .....	3
1.2.2 Batasan Masalah .....	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	4
1.3.1 Tujuan Penelitian .....	4
1.3.2 Manfaat Penelitian .....	4
1.4 Metodologi Penelitian .....	5
1.4.1 Perumusan Objek Penelitian .....	5
1.4.2 Metode Pengumpulan Data .....	5
1.4.3 Metode Pengembangan Sistem .....	6
1.5 Sistematika Penulisan .....	7
1.6 Rencana Kegiatan .....	9
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	10
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	10
2.1.1 Pengertian Sistem .....	10

2.1.2 Karakteristik Sistem .....	11
2.1.3 Klasifikasi Sistem .....	13
2.2 Konsep Dasar Informasi .....	14
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	15
2.3.1 Definisi Sistem Informasi .....	15
2.3.2 Komponen Sistem Informasi .....	15
2.4 Pengertian <i>Client Server</i> .....	16
2.5 Konsep Pemodelan Sistem .....	17
2.5.1 UML ( <i>Unified Modeling Language</i> ) .....	17
2.5.2 <i>Flowchart</i> .....	20
2.5.3 ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	22
2.6 Konsep Dasar Database .....	24
2.6.1 Tabel .....	24
2.6.2 Data Value .....	25
2.6.3 Record .....	25
2.7 Perangkat Lunak yang Digunakan .....	25
2.7.1 C# dan Microsoft Visual Studio 2012 .....	25
2.7.2 SQL Server 2014 .....	29
2.7.3 Crystal Report .....	36
<b>BAB III GAMBARAN UMUM .....</b>	<b>38</b>
3.1 Sejarah Singkat POSYANDU “Puspajati21” .....	38
3.2 Visi dan Misi POSYANDU “Puspajati 21” .....	39
3.2.1 Visi .....	39
3.2.2 Misi .....	39
3.3 Struktur Organisasi POSYANDU “Puspajati 21” .....	40
3.4 Job Deskripsi Kader POSYANDU “Puspajati 21” .....	40
3.5 Sistem yang Sedang Berjalan .....	41
<b>BAB IV PEMBAHASAN .....</b>	<b>42</b>
4.1 Rancangan Sistem .....	42
4.1.1 Flowchart Sistem .....	42
4.1.2 UML ( <i>Unified Modeling Language</i> ) .....	44



4.2 Rancangan Basis Data .....	72
4.2.1 ERD ( <i>Entity Relathionship Diagram</i> ) .....	72
4.2.2 Relasi Tabel .....	75
4.2.3 Struktur Tabel .....	76
4.3 Perancangan Antarmuka (Interface) .....	79
4.3.1 Perancangan Antarmuka (Interface) <i>Server</i> .....	83
4.3.2 Perancangan Antarmuka (Interface) <i>Client</i> .....	85
4.3.3 Perancangan Laporan .....	91
4.4 Manual Program .....	95
4.4.1 Tampilan Antarmuka (Interface) <i>Server</i> .....	95
4.4.2 Tampilan Antarmuka (Interface) <i>Cilent</i> .....	100
4.4.3 Tampilan Laporan .....	107
BAB V PENUTUP .....	112
5.1 Kesimpulan .....	112
5.2 Saran .....	113
DAFTAR PUSTAKA .....	124
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Usecase Diagram .....	17
Tabel 2.2 Simbol Sequence Diagram .....	18
Tabel 2.3 Simbol Class Diagram .....	18
Tabel 2.4 Simbol Activity Diagram .....	19
Tabel 2.5 Simbol Flowchart Sistem .....	20
Tabel 2.6 Simbol Flowchart Program .....	21
Tabel 2.7 Simbol ERD .....	24
Tabel 4.1 Tabel Balita .....	76
Tabel 4.2 Tabel Ibu Hamil .....	76
Tabel 4.3 Tabel WusPus .....	76
Tabel 4.4 Tabel Petugas .....	77
Tabel 4.5 Tabel Imunisasi Balita .....	77
Tabel 4.6 Tabel Imunisasi Ibu Hamil .....	77
Tabel 4.7 Tabel Imunisasi WusPus .....	77
Tabel 4.8 Tabel Pelayanan dan Imunisasi .....	77
Tabel 4.9 Tabel Pelayanan WusPus .....	78
Tabel 4.10 Tabel Penimbangan Balita .....	78
Tabel 4.11 Tabel Penimbangan Ibu Hamil .....	78
Tabel 4.12 Tabel Administrator .....	78

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Rencana kegiatan .....	9
Gambar 2.1 Model sistem .....	10
Gambar 2.2 Model hubungan elemen-elemen sistem .....	11
Gambar 2.3 Start page Microsoft Visual Studio 2012 .....	26
Gambar 2.4 Komponen dasar Microsoft Visual Studio 2012 .....	27
Gambar 2.5 Start page SQL Server 2014 .....	27
Gambar 2.6 Document viewer pada Crystal report .....	36
Gambar 2.7 Crystal report .....	36
Gambar 3.1 Struktur organisasi .....	40
Gambar 3.2 Flowchart yang sedang berjalan .....	41
Gambar 4.1 Flowchart sistem SIP .....	43
Gambar 4.2 <i>Usecase diagram</i> .....	44
Gambar 4.3 <i>Activity diagram login user</i> .....	45
Gambar 4.4 <i>Activity diagram data balita</i> .....	46
Gambar 4.5 <i>Activity diagram data ibu hamil</i> .....	47
Gambar 4.6 <i>Activity diagram data wuspus</i> .....	48
Gambar 4.7 <i>Activity diagram data petugas</i> .....	49
Gambar 4.8 <i>Activity diagram pelayanan balita</i> .....	50
Gambar 4.9 <i>Activity diagram penimbangan balita</i> .....	51
Gambar 4.10 <i>Activity diagram pelayanan ibu hamil</i> .....	52
Gambar 4.11 <i>Activity diagram penimbangan ibu hamil</i> .....	53
Gambar 4.12 <i>Activity diagram pelayanan wuspus</i> .....	54
Gambar 4.13 <i>Activity diagram melihat laporan</i> .....	55
Gambar 4.14 <i>Class diagram</i> .....	56
Gambar 4.15 <i>Sequence diagram login</i> .....	56
Gambar 4.16 <i>Sequence diagram kelola data balita</i> .....	57
Gambar 4.17 <i>Sequence diagram kelola data ibu hamil</i> .....	59
Gambar 4.18 <i>Sequence diagram kelola data wuspus</i> .....	60
Gambar 4.19 <i>Sequence diagram kelola data petugas</i> .....	61

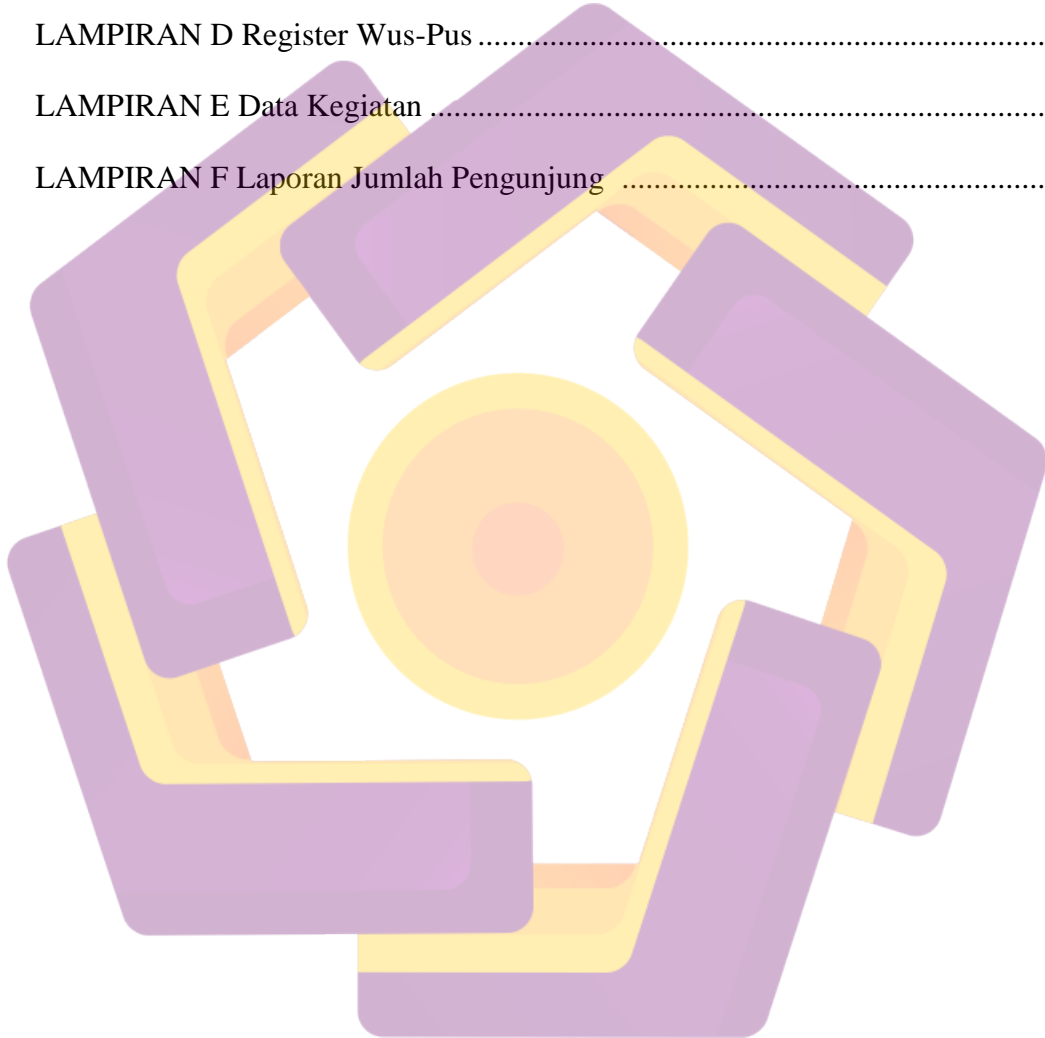
Gambar 4.20 <i>Sequence diagram</i> penimbangan balita .....	62
Gambar 4.21 <i>Sequence diagram</i> penimbangan ibu hamil .....	63
Gambar 4.22 <i>Sequence diagram</i> pelayanan balita .....	65
Gambar 4.23 <i>Sequence diagram</i> pelayanan ibu hamil .....	66
Gambar 4.24 <i>Sequence diagram</i> pelayanan wuspus .....	67
Gambar 4.25 <i>Sequence diagram</i> laporan balita .....	68
Gambar 4.26 <i>Sequence diagram</i> laporan bbayi .....	69
Gambar 4.27 <i>Sequence diagram</i> laporan ibu hamil .....	69
Gambar 4.28 <i>Sequence diagram</i> laporan wuspus .....	70
Gambar 4.29 <i>Sequence diagram</i> laporan kuantitatif .....	71
Gambar 4.30 <i>Sequence diagram</i> laporan data kegiatan .....	71
Gambar 4.31 ERD yang diusulkan .....	74
Gambar 4.32 Relasi tabel .....	75
Gambar 4.33 Rancangan form login <i>server</i> .....	79
Gambar 4.34 Rancangan form <i>monitoring</i> .....	80
Gambar 4.35 Rancangan form menu utama <i>server</i> .....	80
Gambar 4.36 Rancangan form data balita .....	81
Gambar 4.37 Rancangan form data ibu balita .....	82
Gambar 4.38 Rancangan form data ibu hamil .....	83
Gambar 4.39 Rancangan form petugas .....	84
Gambar 4.40 Rancangan form login <i>client</i> .....	85
Gambar 4.41 Rancangan form menu utama <i>client</i> .....	85
Gambar 4.42 Rancangan form menu laporan .....	86
Gambar 4.43 Rancangan form pelayanan wuspus .....	87
Gambar 4.44 Rancangan form penimbangan balita .....	88
Gambar 4.45 Rancangan form penimbangan bumil .....	89
Gambar 4.46 Rancangan form cetak laporan .....	90
Gambar 4.47 Rancangan form cari .....	90
Gambar 4.48 Rancangan laporan balita .....	91
Gambar 4.49 Rancangan laporan ibu hamil .....	92
Gambar 4.50 Rancangan laporan wuspus .....	93



Gambar 4.51 Rancangan laporan bayi .....	94
Gambar 4.52 Tampilan form <i>login server</i> .....	95
Gambar 4.53 Tampilan form <i>monitoring</i> .....	95
Gambar 4.54 Tampilan form menu utama <i>server</i> .....	96
Gambar 4.55 Tampilan form input data balita .....	96
Gambar 4.56 Tampilan form input data ibu balita .....	97
Gambar 4.57 Tampilan form input data ibu hamil .....	98
Gambar 4.58 Tampilan form input data petugas .....	99
Gambar 4.59 Tampilan form <i>login client</i> .....	100
Gambar 4.60 Tampilan form menu utama <i>client</i> .....	100
Gambar 4.61 Tampilan form menu laporan .....	101
Gambar 4.62 Tampilan form pelayanan wuspus .....	101
Gambar 4.63 Tampilan form pelayanan ibu hamil .....	102
Gambar 4.64 Tampilan form pelayanan balita .....	103
Gambar 4.65 Tampilan form penimbangan balita .....	104
Gambar 4.66 Tampilan form penimbangan ibu hamil .....	105
Gambar 4.67 Tampilan form cetak laporan .....	106
Gambar 4.68 Tampilan form cari .....	106
Gambar 4.69 Tampilan laporan balita .....	107
Gambar 4.70 Tampilan laporan wuspus .....	108
Gambar 4.71 Tampilan laporan ibu hamil .....	109
Gambar 4.72 Tampilan laporan bayi .....	110
Gambar 4.73 Tampilan grafik KMS .....	111

## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A Register Bayi .....	1
LAMPIRAN B Register Ibu Hamil.....	2
LAMPIRAN C Register Anak Balita.....	3
LAMPIRAN D Register Wus-Pus .....	4
LAMPIRAN E Data Kegiatan .....	5
LAMPIRAN F Laporan Jumlah Pengunjung .....	6



## INTISARI

Sistem Informasi Posyandu merupakan suatu sistem yang memuat data-data bayi, balita, dan ibu hamil. Keberadaan sistem informasi ini penting. Dalam hal ini Posyandu “Puspajati 21” RW 21 kelurahan Donan Kecamatan Cilacap Tengah Kabupaten Cilacap dijadikan sebagai tempat penelitian, karena belum adanya system pada posyandu tersebut, semua masih dilakukan secara manual sehingga kerja para kader masih belum optimal karena sering terjadi kesalahan dalam pencatatan, seperti pengolahan data pengunjung petugas posyandu, pengolahan data kegiatan, pengolahan register anak balita, pengolahan register ibu hamil, pengolahan register bayi, pengolahan register WUS dan PUS (Wanita Usia Subur dan Pasangan Usia Subur) dan pembuatan laporan bulanan program gizi.

Tujuan penelitian ini adalah untuk memberikan kemudahan dalam pengolahan data, meminimalisir kesalahan dalam pencatatan ketika melakukan rekap, dan mengoptimalkan kerja kader posyandu dalam pelayanan. Dan dari tujuan penelitian tersebut dihasilkan beberapa kegunaan yang terdiri dari kegunaan praktis dan akademis.

Peneliti menggunakan Microsoft Visual Studio 2012 dan database dibuat menggunakan SQL Server 2014. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah Aplikasi desktop bernama “Sistem Informasi Posyandu *Puspajati 21*” sebuah aplikasi yang dibuat untuk mempermudah aktifitas kader posyandu di RW 21 kelurahan Donan kecamatan Cilacap Tengah Kabupaten Cilacap.

**Kata kunci:** Sistem Informasi, Posyandu, Microsoft Visual Studio 2012, Database, SQL Server 2014.

## ABSTRACT

*Information system of Posyandu is a system which contains data of baby , under five years baby, and pregnant mother. The existy of this information is important. In this case, Posyandu Puspajati 21 RW 21 Donan became the place of research because there was no information system there. All were done manually. It caused the cadres' work would not be optimal. It is caused by registratation mistaken like data of visitors, activity tabulation, under five years baby, pregnant mother, baby, and WUS PUS register tabulation and also nutrient monthly report .*

*The purpose of the research is giving ease in data tabulation, minimalizing the mistake when entry the recapitulation programming and optimizing cadre's work in service. So, it results the practical and academic usage.*

*Researcher used Microsoft Visual Studio 2012 and the database was made by SQL Server 2014. The result of the research is a dekstop application called "Puspajati 21 Posyandu information system". It is an information system that ease the cadre activity in RW 21 Donan village on central Cilacap district in Cilacap*

**keywords:** *Information System, Posyandu, Microsoft Visual Studio 2012, Database, SQL Server 2014.*

