



POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI INFAK DHAFI PADA PONDOK
PESANTREN BAITUL QURAN ASY-SYUYUTI PURBALINGGA
BERBASIS WEBSITE
(STUDI KASUS PONDOK PESANTREN BAITUL QURAN ASY-
SYUYUTI PURBALINGGA)**

*INFAK DHAFI INFORMATION SYSTEM AT ASY-SYUYUTI
PURBALINGGA ISLAMIC BOARDING SCHOOL'S ISLAMIC
BOARDING SCHOOL BASED ON WEBSITE*

*(CASE STUDY PONDOK PESANTREN BAITUL QURAN ASY -
SYUYUTI PURBALINGGA)*

Oleh

HERU ANAFI
NPM. 190102003

DOSEN PEMBIMBING :

RATIH HAFSARAH MAHARRANI, S.Kom., M.Kom.
NIDN.0017098504

PRIH DIANTONO ABDA'U, S.Kom., M.Kom.
NIDN.0008089002

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI CILACAP
2022**



POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI INFAK DHAFI PADA PONDOK
PESANTREN BAITUL QURAN ASY-SUYUTI PURBALINGGA
BERBASIS WEBSITE
(STUDI KASUS PONDOK PESANTREN BAITUL QURAN ASY-
SYUYUTI PURBALINGGA)**

***INFAK DHAFI INFORMATION SYSTEM AT ASY-SYUYUTI
PURBALINGGA ISLAMIC BOARDING SCHOOL'S ISLAMIC
BOARDING SCHOOL BASED ON WEBSITE***

***(CASE STUDY PONDOK PESANTREN BAITUL QURAN ASY -
SYUYUTI PURBALINGGA)***

Oleh

HERU ANAFI
NPM. 190102003

DOSEN PEMBIMBING :

RATIH HAFSARAH MAHARRANI, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0017098504

PRIH DIANTONO ABDA'U, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0008089002

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI CILACAP
2022**

**SISTEM INFORMASI INFAK DHAFI PADA PONDOK
PESANTREN BAITUL QURAN ASY-SYUYUTI PURBALINGGA
BERBASIS WEBSITE**

Oleh

HERU ANAFI
NPM. 19.01.02.003

**Tugas Akhir ini Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk memperoleh
Gelara Ahli Madya (A.Md)
Di Politeknik Negeri Cilacap**

Disetujui oleh :

Penguji Tugas Akhir :

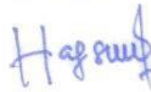


Annas Setiawan P., S.kom., M.Eng.
NIDN. 0017118706

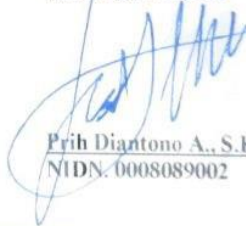


M. Nur Faiz, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0624039301

Dosen Pembimbing :



Ratih HafSarah M., S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0017098504



Prih Diantono A., S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0008089002

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Informatika**



Nugroho Rahadi, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0609048102

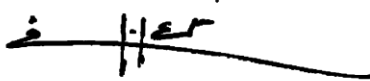
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan laporan tugas akhir ini di susun berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli penulis sendiri baik dari alat, pemrograman dan naskah laporan yang tercantum sebagai bagian dari laporan tugas akhir ini. Jika ada karya orang lain maka penulis akan mencantumkan dengan jelas sumber tersebut.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Cilacap, 28 Juli 2022

Yang Menyatakan

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Heru Anafi', written over a horizontal line.

(Heru Anafi)

NPM. 190102003

**LEMBAR PERSETUJUAN
PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN
AKADEMIS**

Sebagai mahasiswa politeknik negeri cilacap, yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Heru Anafi
NPM : 190102003

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Cilacap Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**“Sistem Informasi Infak Dhafa Pada Pondok Pesantren Baitul
Quran Asy-Syuyuti Purbalingga Berbasis Website”**

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini, Politeknik Negeri Cilacap Berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikan di Internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta. Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Politeknik Negeri Cilacap, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam Karya ilmiah saya ini. Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Cilacap
Pada tanggal : 28 Juli, 2022

Yang Menyatakan

Heru Anafi



ABSTRAK

ABSTRAK

Pondok Pesantren Baitul Qur'an Asy Suyuti Maribaya Purbalingga adalah lembaga sosial yang didirikan sebagai langkah konkret yang berfokuskan dalam bidang dakwah. Kegiatan yang dilakukan antara lain yaitu setiap satu bulan sekali melakukan santunan terhadap anak yatim piatu, dan dhuafa. Berdasarkan pengamatan yang dilakukan oleh peneliti. Donatur menginfakan dengan menyetorkan langsung atau melalui petugas yang akan mengambil infak dari rumah ke rumah, kemudian dana infak yang dikelola tercatat pada buku pencatatan pengelolaan perhitungan masuk dan pengeluaran, proses pencatatan yang masih ditulis di buku mengakibatkan terjadi kesalahan baik dalam penulisan maupun lupa belum ditulis. Permasalahan lain yang dialami yaitu terbatasnya jumlah petugas menyebabkan pengambilan dana infak memerlukan waktu yang lama serta dalam pembuatan laporan masih diinputkan ke dalam buku yang kemungkinan besar akan mengalami kesalahan baik dari sisi penjumlahan infak, hal ini mengurangi integritas dari pondok pesantren dari lembaga sosial. Penelitian ini berfokus pada pengembangan Sistem Informasi Infak Dhafa Pada Pondok Pesantren Baitul Quran Asy-syuyuti Purbalingga Berbasis *Website* dengan menggunakan metode *waterfall* agar mempermudah petugas dalam pengelolaan data donatur, pemasukan, pengeluaran keuangan, dan pelaporan yang lebih akurat. Berdasarkan hasil perhitungan *usability testing* didapatkan nilai pengujian sebesar 87,52, yang dapat disimpulkan bahwa sistem sudah memberikan kepuasan kepada sebagian besar pengguna karena termasuk dalam kategori "Sangat Baik".

Kata Kunci: *usability testing*, *waterfall*, infak, sistem informasi



ABSTRACT

ABSTRACT

Baitul Qur'an Islamic Boarding School Asy Suyuti Maribaya Purbalingga is a social institution that was established as a concrete step that focuses on the field of da'wah. Activities carried out include, once a month, giving donations to orphans and poor people. Based on observations made by researchers. Donors donate by depositing directly or through officers who will take infaq from house to house, then the managed infaq funds are recorded in the record book for the management of incoming and outgoing calculations. Another problem experienced is that the limited number of officers causes the collection of infaq funds to take a long time and in making reports it is still inputted into books which are likely to experience errors both in terms of infaq summation, this reduces the integrity of the Islamic boarding school from social institutions. This research focuses on developing a Website-Based Information System Application for Infak Dhafa Cans at Baitul Quran Islamic Boarding School in Asy-Syuyuti Purbalingga using the waterfall method to make it easier for officers to manage donor data, income, financial expenses, and more accurate reporting. Based on the results of the usability testing calculation, the test value obtained is 87,52, which can be concluded that the system has given satisfaction to most users because it is included in the Very Good category.

Keywords: *usability testing, waterfall, infaq cans, information system*



KATA PENGANTAR

KATA PENGANTAR

Asslamu'alaikum warahmatullahi Wabarakatuh.

Allhamdulillah, puji dan syukur senantiasa kita panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala nikmat, kekuatan, taufik serta hidayah-Nya. Sholawat serta salam semoga tetap tercurah kepada baginda Nabi Muhammad SAW, keluarga, sahabat, dan para pengikut setianya. Atas kehendak Allah SWT, penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul :

“Sistem Informasi Infak Dhafa Pada Pondok Pesantren Baitul Quran Asy-Syuyuti Purbalingga Berbasis Website”

Pembuatan dan penyusunan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md) di Politeknik Negeri Cilacap.

Penulis sadar bahwa karya ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan dan hambatan yang di jumpai selama pengerjaan. Sehingga saran yang bersifat membangun sangatlah diharapkan demi pengembangan yang lebih optimal dan kemajuan yang lebih baik.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Cilacap, 12 Februari 2022
penyusun

Heru Anafi



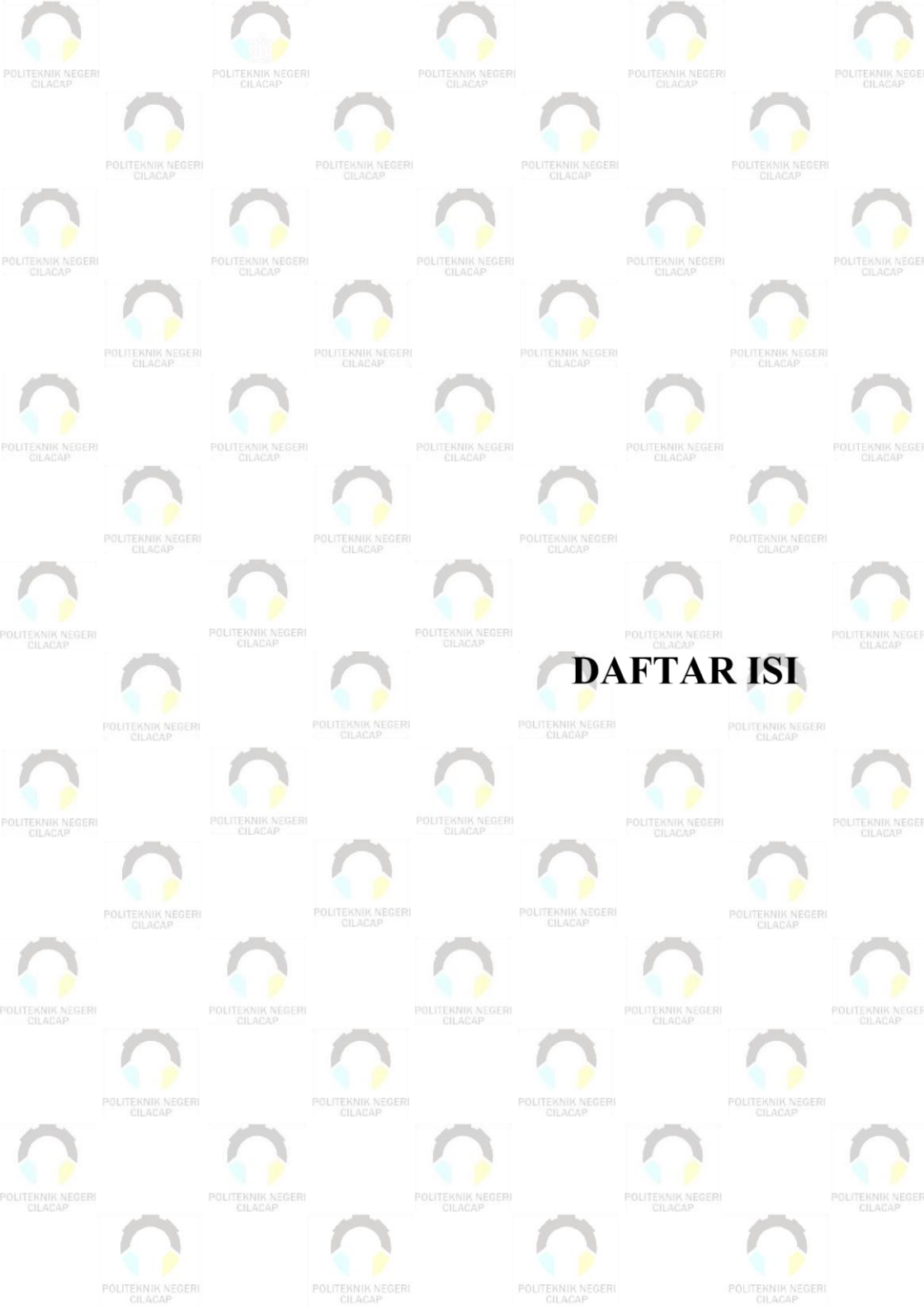
UCAPAN TERIMA KASIH

UCAPAN TERIMAKASIH

Dengan mengucapkan sukur alhamdulillah puji sukur kehadirat Allah SWT dan tanpa mengurangi rasa hormat penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan tugas akhir ini, terutama kepada:

1. Dr. Ir. Aris Tjahyanto, M.Kom, Selaku Direktur Politeknik Negeri Cilacap.
2. Dr. Eng. Agus Santoso, selaku Wakil Direktur 1 Bidang Akademik Politeknik Negeri Cilacap.
3. Bapak Nur Wahyu Rahadi, S.Kom., M.Eng., selaku Kepala Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Cilacap yang telah memberikan ilmu kepada penulis dalam mengerjakan tugas akhir.
4. Ibu Ratih HafSarah Maharrani, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing saya dalam mengerjakan tugas akhir.
5. Bapak Prih Diantono Abda' u, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing saya dalam mengerjakan tugas akhir.
6. Seluruh dosen, teknisi, karyawan dan karyawan Politeknik Negeri Cilacap yang telah membekali ilmu dan membantu dalam segala urusan dalam kegiatan penulis di bangku perkuliahan di Politeknik Negeri Cilacap.
7. Kedua orang tua saya yang selalu memberikan motivasi, semangat dan dukungan.
8. Keluarga besar saya yang selalu menghibur dan memberikan semangat.
9. Teman-teman kelas TI 3A, terutama (Ungki Khoirun Nazam, Ahmad Faoji) yang telah membantu banyak hal, terutama memberikan semangat dan juga do'a.
10. Hania Lutfiana yang telah memberikan semangat dan juga do'a.

Penulis menyadari, Tugas Akhir ini masih banyak kelemahan dan kekurangannya. Untuk itu, demi kesempurnaan laporan Tugas Akhir ini penulis mengharapkan kritikan dan saran yang bersifat membangun dari pembaca. Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih semoga laporan Tugas Akhir ini bermanfaat bagi pembaca.



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iii
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI	iv
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMAKASIH	viii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR SINGKATAN	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	3
1.2.1 Tujuan	3
1.2.2 Manfaat	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.5.1 Pengumpulan data	4
1.5.2 Tahap pengembangan sistem	5
1.6. Sistematik Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Landasan Teori	8
2.2.1 Pengertian Aplikasi	8
2.2.2 Pengertian Sistem Informasi	8
2.2.3 Pengertian Infak	8
2.2.4 Rekayasa Web	8
2.2.5 Rekayasa Perangkat Lunak	9
A. Metode Pengembangan Sistem	9
B. Metode Pengujian Sistem	11

2.2.6	Pemrograman Berorientasi Objek	12
2.2.7	UML (Unified Modelling Language)	14
2.2.8	Flowchart	18
2.2.9	Basis Data (Database)	20

BAB III METODOLOGI DAN PEMODELAN SISTEM 23

3.1	Metodologi	23
3.1.1	Bahan Penelitian	23
3.1.2	Alat Penelitian.....	23
3.1.3	Jalan Penelitian	24
3.2	Pemodelan Sistem.....	26
3.2.1	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	26
3.2.2	Analisis Sistem yang akan Dikembangkan	27
3.2.3	Analisis Kebutuhan Pengguna	30
3.2.4	Analisis Kebutuhan Eksternal.....	32
3.2.5	Aliran Informasi	34
A.	<i>Use Case</i> Diagram	34
B.	<i>Sequence</i> Diagram	35
3.2.6	Entity Relationship Diagram.....	77
3.2.7	Rancangan Antarmuka.....	82
3.2.8	Skenario Pengujian	107

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN..... 153

4.1	Hasil Penelitian.....	153
4.1.1	Implementasi Perancangan Antarmuka.....	153
4.2	Hasil Pengujian.....	180
4.2.1	Kasus dan Hasil Pengujian.....	182
4.4	Analisis Kuesioner.....	223

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 231

5.1	Kesimpulan	231
5.2	Saran	231

DAFTAR PUSTAKA..... 232



DAFTAR GAMBAR

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Metode waterfall menurut Pressman.....	5
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Sistem Yang Sedang Berjalan.....	27
Gambar 3. 2 <i>Flowchart</i> Registrasi Donatur Infak.....	28
Gambar 3. 3 <i>Flowchart</i> Pembayaran Infak.	29
Gambar 3. 4 Kebutuhan Antarmuka Jaringan	34
Gambar 3. 5 <i>Use Case</i> Diagram.....	35
Gambar 3. 6 <i>Sequence</i> Diagram Login <i>User</i>	36
Gambar 3. 7 <i>Sequence</i> Diagram Registrasi Donatur	37
Gambar 3. 8 <i>Sequence</i> Diagram Ubah <i>Profilee User</i>	38
Gambar 3. 9 <i>Sequence</i> Diagram Tambah Informasi Rekening Pondok	39
Gambar 3. 10 <i>Sequence</i> Diagram Lihat Informasi Rekening Pondok ..	40
Gambar 3. 11 <i>Sequence</i> Diagram Ubah Informasi Rekening Pondok ..	41
Gambar 3. 12 <i>Sequence</i> Diagram Hapus Informasi Rekening Pondok.	42
Gambar 3. 13 <i>Sequence</i> Diagram Lihat Data Donatur.....	43
Gambar 3. 14 <i>Sequence</i> Diagram Ubah Data Donatur.....	44
Gambar 3. 15 <i>Sequence</i> Diagram Hapus Data Donatur	45
Gambar 3. 16 <i>Sequence</i> Diagram Lihat Infak Yang Belum DiACC.....	46
Gambar 3. 17 <i>Sequence</i> Diagram Lihat Bukti Infak Belum ACC	47
Gambar 3. 18 <i>Sequence</i> Diagram Proses Edit Verifikasi Infak Belum ACC	48
Gambar 3. 19 <i>Sequence</i> Diagram Lihat Transaksi Infak Yang Sudah DiACC	49
Gambar 3. 20 <i>Sequence</i> Diagram Lihat Bukti Infak Sudah ACC	50
Gambar 3. 21 <i>Sequence</i> Diagram Proses Edit Verifikasi Infak Sudah ACC	51
Gambar 3. 22 <i>Sequence</i> Diagram Lihat Transaksi Infak Yang Ditolak	52
Gambar 3. 23 <i>Sequence</i> Diagram Lihat Bukti infak Ditolak	53
Gambar 3. 24 <i>Sequence</i> Diagram Proses Edit Verifikasi Infak Ditolak	54
Gambar 3. 25 <i>Sequence</i> Diagram Tambah Informasi Operasional Infak	55
Gambar 3. 26 <i>Sequence</i> Diagram Ubah Informasi Operasional Infak ..	56
Gambar 3. 27 <i>Sequence</i> Diagram Hapus Informasi Operasional Infak.	57
Gambar 3. 28 <i>Sequence</i> Diagram Tambah Data Infak.....	58
Gambar 3. 29 <i>Sequence</i> Diagram Ubah Data Infak	59

Gambar 3. 30 Sequence Diagram Tampil Data Infak	60
Gambar 3. 31 Sequence Diagram Lihat Informasi Rekening	61
Gambar 3. 32 Sequence Diagram Lihat Informasi Oprasional	62
Gambar 3. 33 Sequence Diagram Tambah Petugas	63
Gambar 3. 34 Sequence Diagram Lihat Data Petugas	63
Gambar 3. 35 Sequence Diagram ubah Data Petugas	64
Gambar 3. 36 Sequence Diagram Hapus Data Petugas	65
Gambar 3. 37 Sequence Diagram Lihat Data Donatur Infak	66
Gambar 3. 38 Entity Relationship Diagram Aplikasi Sistem Informasi Kaleng Infak Dhafa BQM.....	77
Gambar 3. 39 Rancangan Antarmuka Login Petugas, Donatur, Dan Kepala Pondok.....	83
Gambar 3. 40 Rancangan Antarmuka Ubah <i>Profile User</i>	84
Gambar 3. 41 Rancangan Antarmuka Lihat Data Donatur	84
Gambar 3. 42 Rancangan Antarmuka Ubah Data Donatur	85
Gambar 3. 43 Rancangan Antarmuka Hapus Data Donatur	86
Gambar 3. 44 Rancangan antarmuka Tambah informasi operasional infak	86
Gambar 3. 45 Rancangan Antarmuka Hapus Informasi Operasional Infak.....	87
Gambar 3. 46 Rancangan Antarmuka Tambah Informasi Rekening Pondok.....	88
Gambar 3. 47 Rancangan Antarmuka Lihat Rekening Pondok	88
Gambar 3. 48 Rancangan Antarmuka Ubah Informasi Rekening Pondok	89
Gambar 3. 49 Rancangan Antarmuka Hapus Informasi Rekening Pondok.....	90
Gambar 3. 50 Rancangan Antarmuka Lihat Transaksi Infak Yang Belum DiACC.....	90
Gambar 3. 51 Rancangan Antarmuka Lihat Bukti Transaksi Infak Belum ACC.....	91
Gambar 3. 52 Rancangan Antarmuka Edit Verifikasi Infak Belum ACC	92

Gambar 3. 53 Rancangan Antarmuka Lihat Transaksi Infak Yang Sudah DiACC	92
Gambar 3. 54 Rancangan Antarmuka Lihat Bukti Transaksi Infak ACC	93
Gambar 3. 55 Rancangan Antarmuka Edit Verifikasi Infak ACC	94
Gambar 3. 56 Rancangan Antarmuka Lihat Transaksi Infak Yang Ditolak	94
Gambar 3. 57 Rancangan Antarmuka Lihat Bukti Transaksi Infak Ditolak	95
Gambar 3. 58 Rancangan Antarmuka Edit Verifikasi Infak Ditolak	96
Gambar 3. 59 Rancangan Antarmuka Tambah Data Infak	97
Gambar 3. 60 Rancangan Antarmuka Ubah Data Infak	97
Gambar 3. 61 Rancangan Antarmuka Tampil Data Infak	98
Gambar 3. 62 Rancangan Antarmuka Lihat Informasi Rekening	99
Gambar 3. 63 Rancangan Antarmuka Lihat Informasi Oprasional Infak	99
Gambar 3. 64 Rancangan Antarmuka Tambah Data Petugas	100
Gambar 3. 65 Rancangan Antarmuka Hapus Data Petugas	100
Gambar 3. 66 Rancangan Antarmuka Lihat Data Donatur Infak	101
Gambar 3. 67 Rancangan Antarmuka Lihat Informasi Operasional Infak	102
Gambar 3. 68 Rancangan Antarmuka Lihat Transaksi Infak Yang Belum diACC	102
Gambar 3. 69 Rancangan Antarmuka Lihat Bukti Infak Belum ACC	103
Gambar 3. 70 Rancangan Antarmuka Edit Verifikasi Infak Belum ACC	104
Gambar 3. 71 Rancangan Antarmuka Lihat Infak Yang Sudah DiACC	104
Gambar 3. 72 Rancangan Antarmuka Lihat Bukti Transaksi Infak Sudah ACC	105
Gambar 3. 73 Rancangan Antarmuka Edit Verifikasi Infak Sudah ACC	105
Gambar 3. 74 Rancangan Antarmuka Lihat Infak Yang Ditolak	106
Gambar 3. 75 Rancangan Antarmuka Lihat Bukti Infak Ditolak	106
Gambar 3. 76 Rancangan Antarmuka Edit Verifikasi Infak Ditolak ..	107

Gambar 4. 1 Halaman Login Perugas, Donatur, dan Kepala Pondok	153
Gambar 4. 2 Halaman Ubah Profil User	154
Gambar 4. 3 Halaman Lihat Data Donatur	155
Gambar 4. 4 Halaman Ubah Data Donatur	155
Gambar 4. 5 Halaman Hapus Data Donatur	156
Gambar 4. 6 Halaman Tambah Informasi Operasional Infak	157
Gambar 4. 7 Halaman Ubah Informasi Operasional Infak	157
Gambar 4. 8 Halaman Hapus Informasi Operasional Infak	158
Gambar 4. 9 Halaman Tambah Informasi Rekening Pondok	159
Gambar 4. 10 Halaman Lihat Informasi Rekening Pondok	159
Gambar 4. 11 Halaman Ubah Rekening Pondok	160
Gambar 4. 12 Halaman Hapus Informasi Rekening Pondok	161
Gambar 4. 13 Halaman Lihat Infak yang Belum ACC	161
Gambar 4. 14 Halaman Lihat Bukti Transaksi Infak Belum ACC	162
Gambar 4. 15 Halaman Proses Edit Verifikasi Infak Belum ACC	163
Gambar 4. 16 Halaman Lihat Infak yang Sudah ACC.....	163
Gambar 4. 17 Halaman Lihat Bukti Infak Sudah ACC	164
Gambar 4. 18 Halaman Proses Edit Verifikasi Infak Sudah ACC.....	165
Gambar 4. 19 Halaman Lihat Infak Ditolak	165
Gambar 4. 20 Halaman Lihat Bukti Infak Ditolak.....	166
Gambar 4. 21 Halaman Proses Edit Verifikasi Infak Ditolak	167
Gambar 4. 22 Halaman Tambah Data Infak	167
Gambar 4. 23 Halaman Ubah Data Infak.....	168
Gambar 4. 24 Halaman Menampilkan Data Infak	169
Gambar 4. 25 Halaman Lihat Informasi Rekening	169
Gambar 4. 26 Halaman Lihat Informasi Operasional Infak.....	170
Gambar 4. 27 Halaman Tambah Data Petugas	170
Gambar 4. 28 Halaman Lihat Data Petugas	171
Gambar 4. 29 Halaman Ubah Data Petugas.....	172
Gambar 4. 30 Halaman Hapus Data Petugas	172
Gambar 4. 31 Halaman Lihat Data Donatur Infak.....	173
Gambar 4. 32 Halaman Lihat Informasi Operasional Infak.....	173
Gambar 4. 33 Halaman Lihat Infak Belum DiACC.....	174
Gambar 4. 34 Halaman Lihat Bukti Infak Belum ACC.....	174

Gambar 4. 35 Halaman Proses Edit Verifikasi Infak Belum ACC	175
Gambar 4. 36 Halaman Lihat Infak Yang Sudah DiACC	176
Gambar 4. 37 Halaman Lihat Bukti Infak Sudah ACC	177
Gambar 4. 38 Halaman Proses Edit Verifikasi Infak Sudah ACC	177
Gambar 4. 39 Halaman Lihat Infak Yang Ditolak	178
Gambar 4. 40 Halaman Lihat Bukti Infak Ditolak	179
Gambar 4. 41 Halaman Proses Edit Verifikasi Infak Ditolak	179
Gambar 4. 42 Pengujian Login Petugas Berhasil	183
Gambar 4. 43 Pengujian Login Petugas Berhasil	183
Gambar 4. 44 Pengujian <i>Login</i> Donatur Berhasil	185
Gambar 4. 45 Pengujian <i>Login</i> Donatur Gagal	185
Gambar 4. 46 Pengujian Login Kepala Pondok Berhasil	186
Gambar 4. 47 Pengujian Login Kepala Pondok Gagal	187
Gambar 4. 48 Pengujian Tambah Informasi Operasional Berhasil	188
Gambar 4. 49 Pengujian Tambah Informasi Operasional Gagal	189
Gambar 4. 50 Pengujian Tamabah Informasi Rekening Pondok Berhasil	190
Gambar 4. 51 Pengujian Tambah Informasi Rekening Pondok Gagal	191
Gambar 4. 52 Pengujian Tambah Data Infak Berhasil	192
Gambar 4. 53 Pengujian Tambah Data Infak Gagal	193
Gambar 4. 54 Pengujian Tambah Data Petugas Berhasil	194
Gambar 4. 55 Pengujian Tambah Data Petugas Gagal	194
Gambar 4. 56 Pengujian Ubah Profil User Berhasil	196
Gambar 4. 57 Pengujian Ubah Data Donatur Berhasil	197
Gambar 4. 58 Pengujian Ubah Data Donatur Gagal	197
Gambar 4. 59 Pengujian Ubah Informasi Operasional Infak Berhasil	199
Gambar 4. 60 Pengujian Ubah Informasi Operasional Infak Gagal	199
Gambar 4. 61 Pengujian Ubah Informasi Rekening Pondok Berhasil	201
Gambar 4. 62 Pengujian Ubah Informasi Rekening Pondok Gagal	201
Gambar 4. 63 Pengujian Edit Verifikasi Infak Belum ACC Berhasil.	203
Gambar 4. 64 Pengujian Edit Verifikasi Infak Belum ACC Gagal	203
Gambar 4. 65 Pengujian Edit Verifikasi Infak Sudah ACC Berhasil..	204
Gambar 4. 66 Pengujian Edit Verifikasi Infak Sudah ACC Gagal	205
Gambar 4. 67 Pengujian Edit Verifikasi Infak Ditolak Berhasil	206

Gambar 4. 68 Pengujian Edit Verifikasi Infak Ditolak Ditolak	206
Gambar 4. 69 Pengujian Ubah Data Infak Berhasil	207
Gambar 4. 70 Pengujian Ubah Data Petugas Berhasil	209
Gambar 4. 71 Pengujian Ubah Data Petugas Gagal.....	209
Gambar 4. 72 Pengujian Lihat Data Donatur Berhasil	210
Gambar 4. 73 Pengujian Lihat Informasi Rekening Pondok Berhasil .	211
Gambar 4. 74 Pengujian Lihat Infak Yang Belum ACC Berhasil	212
Gambar 4. 75 Pengujian Lihat Infak Yang Sudah ACC Berhasil.....	213
Gambar 4. 76 Pengujian Lihat Infak Ditolak Berhasil.....	214
Gambar 4. 77 Pengujian Lihat Bukti Infak Sudah ACC	215
Gambar 4. 78 Pengujian Lihat Bukti Infak Berhasil.....	216
Gambar 4. 79 Pengujian Lihat Bukti Infak Ditolak Berhasil	217
Gambar 4. 80 Pengujian Lihat Data Petugas Berhasil	218
Gambar 4. 81 Pengujian Lihat Data Donatur Berhasil	219
Gambar 4. 82 Pengujian Hapus data Donatur Berhasil.....	220
Gambar 4. 83 Pengujian Hapus Informasi Operasional Infak Berhasil	221
Gambar 4. 84 Pengujian Hapus Informasi Rekening Pondok Berhasil	222
Gambar 4. 85 Pengujian Hapus Data Petugas Berhasil	223



DAFTAR TABEL

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol-simbol <i>Use Case Diagram</i>	14
Tabel 2. 2 Simbol-simbol <i>Sequence Diagram</i>	16
Tabel 2. 3 Simbol-simbol <i>Class Diagram</i>	17
Tabel 2. 4 Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	18
Tabel 2. 5 Simbol-simbol <i>ERD</i>	22
Tabel 3. 1 Analisis Kebutuhan Pengguna.....	30
Tabel 3. 2 Analisis Kebutuhan Antarmuka Perangkat Lunak.....	32
Tabel 3. 3 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	33
Tabel 3. 4 Struktur Tabel Identitas.....	78
Tabel 3. 5 Struktur Tabel Jenis.....	79
Tabel 3. 6 Struktur Tabel Rekening.....	79
Tabel 3. 7 Struktur Tabel <i>User</i>	80
Tabel 3. 8 Struktur Tabel Infak.....	81
Tabel 3. 9 Skenario Pengujian Login Petugas, Donatur, dan Kepala Pondok.....	107
Tabel 3. 10 Skenario Pengujian Ubah <i>Profile User</i>	109
Tabel 3. 11 Skenario Pengujian Lihat Data Donatur.....	111
Tabel 3. 12 Skenario Pengujian Ubah Data Donatur.....	111
Tabel 3. 13 Skenario Pengujian Hapus Data Donatur Infak.....	114
Tabel 3. 14 Skenario Pengujian Tambah Informasi Operasional Infak.....	115
Tabel 3. 15 Skenario Pengujian Ubah Informasi Operasional Infak ...	117
Tabel 3. 16 Skenario Pengujian Hapus Informasi Operasional Infak.....	119
Tabel 3. 17 Skenario Pengujian Tambah Informasi Rekening Pondok.....	121
Tabel 3. 18 Skenario Pengujian Tambah Informasi Rekening Pondok.....	123
Tabel 3. 19 Skenario Pengujian Ubah Rekening Pondok.....	124
Tabel 3. 20 Skenario Pengujian Hapus Rekening Pondok.....	126
Tabel 3. 21 Skenario Pengujian Lihat Infak Belum DiACC.....	128
Tabel 3. 22 Skenario Pengujian Lihat Bukti Infak Belum ACC.....	129

Tabel 3. 23 Skenario Pengujian Proses Edit Verifikasi Infak Belum ACC	130
Tabel 3. 24 Skenario Pengujian Lihat Infak Yang Sudah ACC	132
Tabel 3. 25 Skenario Pengujian Lihat Bukti Infak Sudah ACC	133
Tabel 3. 26 Skenario Pengujian Proses Edit Verifikasi	134
Tabel 3. 27 Skenario Pengujian Lihat Infak Ditolak	136
Tabel 3. 28 Skenario Pengujian Lihat Bukti Infak Ditolak	137
Tabel 3. 29 Skenario Pengujian Proses Edit Verifikasi	138
Tabel 3. 30 Skenario Pengujian Proses Tambah Data Infak	140
Tabel 3. 31 Skenario Pengujian Ubah Data Infak	141
Tabel 3. 32 Skenario Pengujian Menampilkan Data Infak	143
Tabel 3. 33 Skenario Pengujian Lihat Informasi Rekening.	144
Tabel 3. 34 Skenario Pengujian Lihat Informasi Operasional Infak. ...	145
Tabel 3. 35 Skenario Pengujian Tambah Data Petugas.	146
Tabel 3. 36 Skenario Pengujian Lihat Data Petugas.	147
Tabel 3. 37 Skenario Pengujian Ubah Data Petugas.	148
Tabel 3. 38 Skenario Pengujian Hapus Data Petugas.	150
Tabel 4. 1 Pengujian Perangkat Lunak	180
Tabel 4. 2 Pengujian <i>Login</i> Petugas	182
Tabel 4. 3 Pengujian <i>Login</i> Donatur	184
Tabel 4. 4 Pengujian <i>Login</i> Kepala Pondok	185
Tabel 4. 5 Pengujian Tambah Informasi Operasional Infak	187
Tabel 4. 6 Pengujian Tambah Informasi Rekening Pondok	189
Tabel 4. 7 Pengujian Tambah Data Infak	191
Tabel 4. 8 Pengujian Tambah Data Petugas	193
Tabel 4. 9 Pengujian Ubah Profil User	195
Tabel 4. 10 Pengujian Ubah Data Donatur	196
Tabel 4. 11 Pengujian Ubah Informasi Operasional Infak	198
Tabel 4. 12 Pengujian Ubah Informasi Rekening Pondok	200
Tabel 4. 13 Pengujian Edit Verifikasi Infak Belum ACC	202
Tabel 4. 14 Pengujian Edit Verifikasi Infak Sudah ACC	204
Tabel 4. 15 Pengujian Edit Verifikasi Infak Ditolak	205
Tabel 4. 16 pengujian Ubah Data Infak	207

Tabel 4. 17 Pengujian Ubah Data Petugas	208
Tabel 4. 18 Pengujian Lihat Data Donatur	210
Tabel 4. 19 Pengujian Lihat Informasi Rekening Pondok	211
Tabel 4. 20 Pengujian Lihat Infak Yang Belum ACC.....	211
Tabel 4. 21 Pengujian Lihat Infak Yang Sudah ACC	212
Tabel 4. 22 Pengujian Lihat Infak Ditolak	213
Tabel 4. 23 Pengujian Lihat Bukti Infak Sudah ACC.....	214
Tabel 4. 24 Pengujian Lihat Bukti Infak Ditolak	215
Tabel 4. 25 Pengujian Lihat Bukti Infak Ditolak Berhasil.....	216
Tabel 4. 26 Pengujian Lihat Informasi Operasional Infak	217
Tabel 4. 27 Pengujian Lihat Data Petugas	217
Tabel 4. 28 Pengujian Lihat Data Donatur Infak	218
Tabel 4. 29 Pengujian Hapus Data Donatur	219
Tabel 4. 30 Pengujian Hapus Informasi Operasional Infak	220
Tabel 4. 31 Pengujian Hapus Informasi Rekening Pondok.....	221
Tabel 4. 32 Pengujian Hapus Data Petugas.....	222
Tabel 4. 33 Tabel Kuesioner	224
Tabel 4. 34 Hasil Kuesioner.....	225
Tabel 4. 35 Tabel Kuantitatif	228



DAFTAR SINGKATAN

DAFTAR SINGKATAN

UML	: <i>Unified Modeling Language</i>
ERD	: <i>Entity Relationship Diagram</i>
PHP	: <i>Hypertext Preprocessor</i>
MYSQL	: <i>My Structured Query Language</i>
DBMS	: <i>Database Management System</i>
SQL	: <i>Structured Query Language</i>
DML	: <i>Data Manipulation Language</i>
DDL	: <i>Data Definitation Language</i>
SDLC	: <i>System Development Life Cycle</i>



DAFTAR LAMPIRAN

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPITAN A SURAT IJIN OBSERVASI
LAMPIRAN B HASIL WAWANCARA
LAMPIRAN C KUESIONER