

**SKRIPSI**

**ANALISIS MANAJEMEN PROYEK PENGEMBANGAN SISTEM  
WEBSITE KEMENAG DALAM ANGKA (KDA) MENGGUNAKAN  
METODOLOGI ASAP (ACCELERATED SAP)**



**MAHAMERU PASUDEWA FAUZAN**

**NIM: 195610016**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
PROGRAM SARJANA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA  
YOGYAKARTA  
2023**

**SKRIPSI**

**ANALISIS MANAJEMEN PROYEK PENGEMBANGAN SISTEM  
WEBSITE KEMENAG DALAM ANGKA (KDA) MENGGUNAKAN  
METODOLOGI ASAP (ACCELERATED SAP)**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata satu (S1)**

**Program Studi Sistem Informasi**

**Program Sarjana**

**Fakultas Teknologi Informasi**

**Universitas Teknologi Digital Indonesia**

**Yogyakarta**

**Disusun Oleh**

**MAHAMERU PASUDEWA FAUZAN**

**NIM: 195610016**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
PROGRAM SARJANA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA  
YOGYAKARTA**

**2023**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Analisis Manajemen Proyek Pengembangan Sistem  
*Website* Kemenag Dalam Angka (KDA) Menggunakan  
Metodologi *Asap* (*Accelerated SAP*)  
Nama : Mahameru Pasudewa Fauzan  
NIM : 195610016  
Program Studi : Sistem Informasi  
Program : Sarjana  
Semester : Ganjil  
Tahun Akademik : 2023/2024



Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan di hadapan Dewan Penguji  
Skripsi

Yogyakarta, 29 Agustus 2023

Dosen Pembimbing,

Dison Librado, S.E., M.Kom

NIDN: 0526096701

**HALAMAN PENGESAHAN**

**ANALISIS MANAJEMEN PROYEK PENGEMBANGAN SISTEM  
WEBSITE KEMENAG DALAM ANGKA (KDA) MENGGUNAKAN  
METODOLOGI ASAP (ACCELERATED SAP)**

**Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi dan dinyatakan  
diterima untuk memenuhi sebagai syarat guna memperoleh Gelar**

**Sarjana Komputer**

**Program Studi Sistem Informasi**

**Fakultas Teknologi Informasi**

**Universitas Teknologi Digital Indonesia**

**Yogyakarta**

Yogyakarta, 29 Agustus 2023

Dewan Penguji	NIDN	Tanda Tangan
1. Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs. (Ketua)	0015037802	.....
2. Dison Librado, S.E., M.Kom (Sekretaris)	0526096701	.....
3. Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs. (Anggota)	0511107301	.....

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Sistem Informasi

Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs  
NIDN: 0015037802

## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah skripsi ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sah diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.



Yogyakarta, 26 Agustus 2023

Yang menyatakan,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mahameru Pasudewa Fauzan'.

Mahameru Pasudewa Fauzan  
NIM: 195610016

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Skripsi ini saya persembahkan kepada keluarga saya yang saya cintai, Bapak Agung Sri Setiyawan sebagai bapak yang selalu membimbing dan mendukung saya, Ibu Ana Mulyaningsih sebagai ibu yang selalu mendoakanku di setiap waktu dan nafasnya, dan adik-adik yang tersayang semoga menjadi inspirasi buat mereka meraih cita-citanya. Dokumen ini juga saya persembahkan kepada orang-orang yang nantinya akan membaca dan menjadikan skripsi ini sebagai panduan atau referensi.

## HALAMAN MOTTO

“Buatlah tujuan untuk hidup, kemudian gunakan segenap kekuatan untuk mencapainya, kamu pasti berhasil.”

Utsman bin affan

“Jangan menjelaskan tentang dirimu kepada siapapun. Karena yang menyukaimu tidak membutuhkan itu, dan yang membencimu tidak mempercayai itu.”

Ali Bin Abi Thalib

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum wr.wb.*

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat-Nya dan karunia-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat serta salam tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, kerabat serta kaum muslimin dan muslimat.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Namun peneliti berharap skripsi ini dapat memenuhi persyaratan guna memperoleh gelar sarjana (S-1) dalam Program Studi Sistem Informasi dari Fakultas Teknologi dan Informasi Universitas Teknologi Digital Indonesia.

Skripsi ini akhirnya dapat diselesaikan sesuai dengan harapan peneliti. Dalam penyusunannya peneliti mendapatkan banyak pelajaran baik dalam manajemen proyek, metodologi ASAP, pengerjaan analisis perancangan sistem, *blueprint document & timeline*, manajemen waktu yang dibutuhkan, ketelitian dan tanggung jawab dalam pengerjaanya.

Pada kesempatan ini juga peneliti mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan dan bimbingan baik secara langsung maupun secara tidak langsung.

Rasa terima kasih ini peneliti ucapkan kepada:

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T. selaku Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia.
2. Ibu Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs. selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi sekaligus sebagai Dosen Penguji.
3. Bapak Dison Librado, S.E., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing.
4. Ibu Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs. selaku Dosen Penguji.
5. Bapak Agung Sri Setiyawan, S.E. selaku Pembimbing Proyek dan Orang Tua Peneliti.
6. Teman-teman peneliti yang telah memberikan bantuan kepada peneliti secara materi maupun non-materi.



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN MOTTO .....	2
KATA PENGANTAR .....	3
DAFTAR ISI.....	4
DAFTAR GAMBAR .....	6
ABSTRAK .....	8
ABSTRACT.....	9
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Ruang Lingkup.....	4
1.4. Tujuan Penelitian .....	4
1.5. Manfaat Penelitian .....	5
1.5.1 Bagi Peneliti .....	5
1.5.2 Bagi Kanwil Kemenag DIY .....	5
1.6. Sistematika Penulisan .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA & DASAR TEORI .....	8
2.1 Definisi Manajemen Proyek.....	8
2.2 Proses Manajemen Proyek .....	8
2.3 Definisi ASAP (Accelerated SAP) Methodology .....	10
2.4 Studi Literatur Penelitian Sejenis .....	11
BAB III METODE PENELITIAN .....	13
3.1 Jenis Penelitian.....	13
3.2 Lokasi Penelitian.....	13
3.3 Wawancara dan Diskusi.....	14

3.4 Studi Pustaka.....	16
3.5 Rancangan Metodologi ASAP (Accelerated SAP).....	16
3.5.1 Project Preparation .....	17
3.5.2 Business Blueprint .....	17
3.5.3 Realization.....	18
3.5.4 Final Preparation .....	19
3.5.5 Go-Live and Support.....	20
BAB IV PEMBAHASAN.....	23
4.1 Kerangka Berpikir Penelitian .....	23
4.2 Analisis Data Metodologi ASAP (Accelerated SAP).....	23
4.2.1 Project Preparation .....	23
4.2.2 Business Blueprint .....	31
4.2.3 Realization.....	45
4.2.4 Final Preparation .....	47
4.2.5 Go-Live and Support.....	48
BAB V PENUTUP.....	49
5.1 Kesimpulan .....	49
5.2. Saran.....	50
5.2.1. Bagi Subjek Penelitian .....	50
5.2.2. Bagi Peneliti Selanjutnya .....	50
DAFTAR PUSTAKA .....	51
LAMPIRAN.....	53

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2. 1. Tiga Batasan dalam Pelaksanaan Proyek .....	8
Gambar 2. 2. Proses Manajemen Proyek .....	9
Gambar 4. 1. Kerangka Berpikir Penelitian .....	23
Gambar 4. 2. Project Team .....	23
Gambar 4. 3. Timeline Project .....	30
Gambar 4. 4. Halaman Utama.....	37
Gambar 4. 5. Halaman Portal Data .....	39
Gambar 4. 6. Halaman Data Internal .....	40
Gambar 4. 7. Halaman Data Eksternal.....	42
Gambar 4. 8. Halaman Organisasi Kanwil Kemenag DIY .....	42
Gambar 4. 9. Halaman Artikel Website KDA .....	43
Gambar 4. 10. Halaman Bantuan .....	44
Gambar 4. 11. Diagram Flow.....	46

**DATA TABEL**

Tabel 2. 1. Studi Literatur Penelitian Sejenis.....	12
Tabel 3. 1 Hasil Wawancara dengan Pak Ronny dan Pak Choirul .....	15
Tabel 3. 2. Hasil Wawancara dengan Pak Agung .....	16
Tabel 4. 1. Tugas Project Manager secara internal dan eksternal .....	24
Tabel 4. 2. Tiga Peran Analisis Kebutuhan Fungsional.....	34
Tabel 4. 3. Tugas Tiga Peran Analisis Kebutuhan Fungsional .....	34
Lampiran 1. Tabel Logbook Aktivitas Magang .....	54
Lampiran 2. Tabel Logbook Aktivitas Magang .....	55
Lampiran 3. Tabel Logbook Aktivitas Magang .....	56
Lampiran 4. Tabel Logbook Aktivitas Magang .....	57
Lampiran 5. Tabel Logbook Aktivitas Magang .....	58
Lampiran 6. Tabel Logbook Aktivitas Magang .....	59
Lampiran 7. Tabel Logbook Aktivitas Magang .....	60
Lampiran 8. Tabel Logbook Aktivitas Magang .....	61
Lampiran 9. Tabel Logbook Aktivitas Magang .....	62
Lampiran 10. Tabel Logbook Aktivitas Magang .....	63
Lampiran 11. Tabel Logbook Aktivitas Magang .....	64
Lampiran 12. Tabel Logbook Aktivitas Magang .....	65
Lampiran 13. Tabel Logbook Aktivitas Magang .....	66

## ABSTRAK

Sistem informasi yang akan dibuat adalah pembuatan *dashboard analytical* berbasis *website* dimana sistem yang baru akan menggantikan sistem yang lama yaitu buku Kemenag Dalam Angka (KDA). *Website* ini nantinya akan bisa memberikan informasi digitalisasi data umat (Islam, Kristen, Katolik, Hindu, Buddha, Konghucu), data penduduk, data tempat ibadah, dan data satuan kerja di wilayah Kanwil Kemenag Daerah Istimewa Yogyakarta.

Salah satu metodologi yang akan digunakan dalam manajemen proyek ini adalah menggunakan metodologi *ASAP (Accelerated SAP)*. Dengan menggunakan metodologi *ASAP, project management* menyediakan *roadmap* atau tahapan-tahapan yang digunakan untuk mengoptimalkan dan mengimplementasikan metodologi *ASAP* secara berkelanjutan dalam proses bisnis.

Penelitian ini menghasilkan sebuah analisis manajemen proyek sistem informasi berbasis *website* dengan menggunakan metodologi *ASAP (Accelerated SAP)* untuk membantu menyebarkan informasi mengenai data-data yang ada di buku Kemenag Dalam Angka (KDA). Dengan melakukan analisis perancangan menggunakan *low-fidelity prototyping* yaitu hasil analisis perancangan desain *website* secara mendasar yang dapat dilakukan dengan berbagai macam pendekatan, akan tetapi dalam penelitian ini berfokus pada *User Interface (UI)*. Metodologi *ASAP* efektif diterapkan dalam pembuatan *website* Kemenag Dalam Angka (KDA). Dikarenakan langkah-langkah dalam metodologi *ASAP* sangat membantu perancangan dan pengaplikasian *website* KDA serta memberikan hasil yang optimal pada biaya, waktu, dan pekerjaan.

**Kata kunci:** Analisis, Manajemen Proyek, Metodologi ASAP

## **ABSTRACT**

*The information system that will be created is the creation of a website-based analytical dashboard where the new system will replace the old system, namely the Ministry of Religion in Figures (KDA) book. This website will later be able to provide information on digitizing community data (Islam, Christianity, Catholicism, Hinduism, Buddhism, Confucianism), population data, data on places of worship, and work unit data in the Regional Office of the Ministry of Religion, Yogyakarta Special Region.*

*One of the methodologies that will be used in this project management is using the ASAP (Accelerated SAP) methodology. By using the ASAP methodology, project management provides a roadmap or stages used to optimize and implement the ASAP methodology on an ongoing basis in business processes.*

*This research produces an analysis of website-based information system project management using the ASAP (Accelerated SAP) methodology to help disseminate information regarding the data in the Ministry of Religion in Figures (KDA) book. By carrying out design analysis using low-fidelity prototyping, namely the results of basic website design analysis which can be carried out using various approaches, but in this research the focus is on the User Interface (UI). The ASAP methodology was effectively applied in creating the Ministry of Religion in Figures (KDA) website. Because the steps in the ASAP methodology really help the design and application of the KDA website and provide optimal results in terms of cost, time and work.*

**Keywords:** *Analysis, ASAP Methodology, Project Management*