

**APLIKASI BUKU SAKU BERBASIS WEBSITE SEBAGAI
KEBUTUHAN STANDARISASI AKREDITASI RUMAH SAKIT DI
RS MELATI TANGERANG**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

FERRA FADHILAH

19.12.1420

Kepada

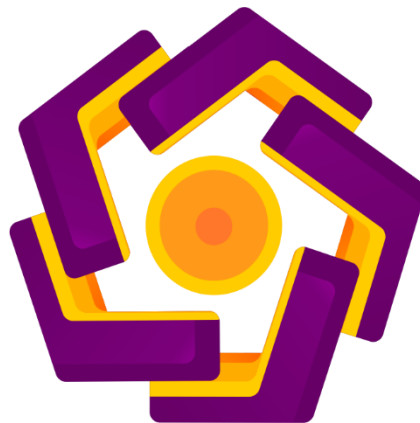
**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2023

**APLIKASI BUKU SAKU BERBASIS WEBSITE SEBAGAI
KEBUTUHAN STANDARISASI AKREDITASI RUMAH SAKIT DI
RS MELATI TANGERANG**

SKRIPSI

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

FERRA FADHILAH

19.12.1420

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**APLIKASI BUKU SAKU BERBASIS WEBSITE SEBAGAI KEBUTUHAN
STANDARISASI AKREDITASI RUMAH SAKIT DI RS MELATI TANGERANG**

yang disusun dan diajukan oleh

FERRA FADHILAH

19.12.1420

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 15 Agustus 2023

Dosen Pembimbing,

Atik Nurmasani, S.Kom., M.Kom

NIK. 190302354

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**APLIKASI BUKU SAKU BERBASIS WEBSITE SEBAGAI KEBUTUHAN
STANDARISASI AKREDITASI RUMAH SAKIT DI RS MELATI TANGERANG**

yang disusun dan diajukan oleh

FERRA FADHILAH

19.12.1420

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 15 Agustus 2023

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Norhikmah, M.Kom

NIK. 190302245



Ika Nur Fajri, M.Kom

NIK. 190302268



Atik Nurmasani, S.Kom., M.Kom

NIK. 190302354



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 15 Agustus 2023

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.

NIK. 190302096

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : FERRA FADHILAH
NIM : 19.12.1420

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

**APLIKASI BUKU SAKU BERBASIS WEBSITE SEBAGAI KEBUTUHAN
STANDARISASI AKREDITASI RUMAH SAKIT DI RS MELATI TANGERANG**

Dosen Pembimbing : Atik Nurmasani, S.Kom., M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 15 Agustus 2023

Yang Menyatakan


FERRA FADHILAH

HALAMAN PERSEMBAHAN

Atas terselesainya tugas akhir ini saya ucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga skripsi ini bisa tersusun dan terselesaikan, terima kasih Ya Allah engkau telah memberikan kekuatan, kesabaran, kesehatan, dan semangat yang luar biasa.
2. Kedua Orang Tua saya, Bapak dan Ibu yang selalu mendoakan dan memberikan semangat.
3. Bapak Hanif Al Fatta,S.Kom., M.Kom. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
4. Kepada kedua orang tua, atas doanya, sehingga skripsi ini dapat berjalan dengan lancar.
5. Ibu Atik Nurmasani,S.Kom., M.Kom yang telah membimbing saya dalam mengerjakan skripsi ini.
6. Untuk saudara-saudara, sahabat saya yang telah membantu kelancaran skripsi ini dan memberikan semangatnya.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, Pemelihara seluruh alam raya, yang atas limpahan rahmat, taufik dan hidayah-Nya, penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.

Terselesainya skripsi ini tentunya tak lepas dari dorongan dan uluran tangan berbagai pihak. Oleh karena itu, tak salah kiranya bila penulis mengungkapkan rasa terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Kepada kedua orang tua, atas doanya, sehingga skripsi ini dapat berjalan dengan lancar.
4. Ibu Atik Nurmasani, S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbingan skripsi, yang dengan sabar telah meluangkan waktu untuk membimbing dan mengarahkan penulis.
5. Ucapan terima kasih penulis kepada semua sahabat yang telah banyak memberikan bantuan, dorongan serta motivasi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan kebaikan bagi banyak pihak demi kemaslahatan bersama serta bernilai ibadah di hadapan Allah SWT. Amien..

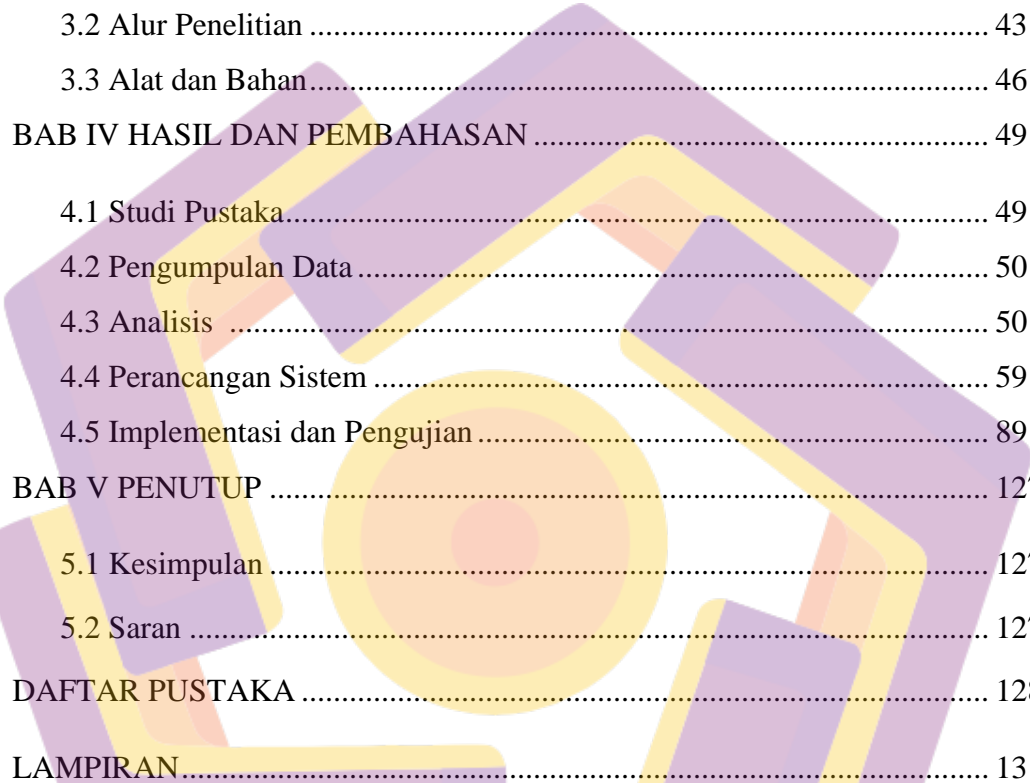
Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 15 Agustus 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Studi Literatur	5
2.2 Dasar Teori.....	20
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	22
2.4 Definisi Sistem Informasi Manajemen	23
2.5 Document Management System (DMS).....	24
2.6 Konsep Dasar Metode Waterfall.....	26
2.7 Konsep Dasar Teori Analisis	27
2.8 Bahasa Pemrograman.....	32
2.9 Konsep Basis Data	34



2.10 Website	40
2.11 Perangkat Lunak yang Digunakan	40
2.12 Pengujian Website	42
BAB III METODE PENELITIAN	43
3.1 Objek Penelitian	43
3.2 Alur Penelitian	43
3.3 Alat dan Bahan	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	49
4.1 Studi Pustaka	49
4.2 Pengumpulan Data	50
4.3 Analisis	50
4.4 Perancangan Sistem	59
4.5 Implementasi dan Pengujian	89
BAB V PENUTUP	127
5.1 Kesimpulan	127
5.2 Saran	127
DAFTAR PUSTAKA	128
LAMPIRAN	131

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Keaslian Penelitian.....	8
Tabel 2. 2 Simbol-simbol flowchart.....	35
Tabel 2. 3 Elemen DFD.....	38
Tabel 2. 4 Elemen-elemen ERD.....	39
Tabel 3. 1 Data Penelitian.....	47
Tabel 3. 2 Alat/Instrumen Penelitian	48
Tabel 4. 1 Studi Pustaka.....	49
Tabel 4. 2 Analisis Performance.....	52
Tabel 4. 3 Analisis Information.....	52
Tabel 4. 4 Analisis Economy.....	53
Tabel 4. 5 Analisis Control.....	54
Tabel 4. 6 Analisis Efficiency.....	54
Tabel 4. 7 Analisis Service.....	55
Tabel 4. 8 Spesifikasi Perangkat Lunak dan Hardware.....	57
Tabel 4. 9 Spesifikasi Perangkat Keras.....	57
Tabel 4. 10 Tabel Log karyawan.....	74
Tabel 4. 11 Users.....	76
Tabel 4. 12 Pokjar.....	77
Tabel 4. 13 Down.....	77
Tabel 4. 14 Black Box Testing.....	115

DAFTAR GAMBAR

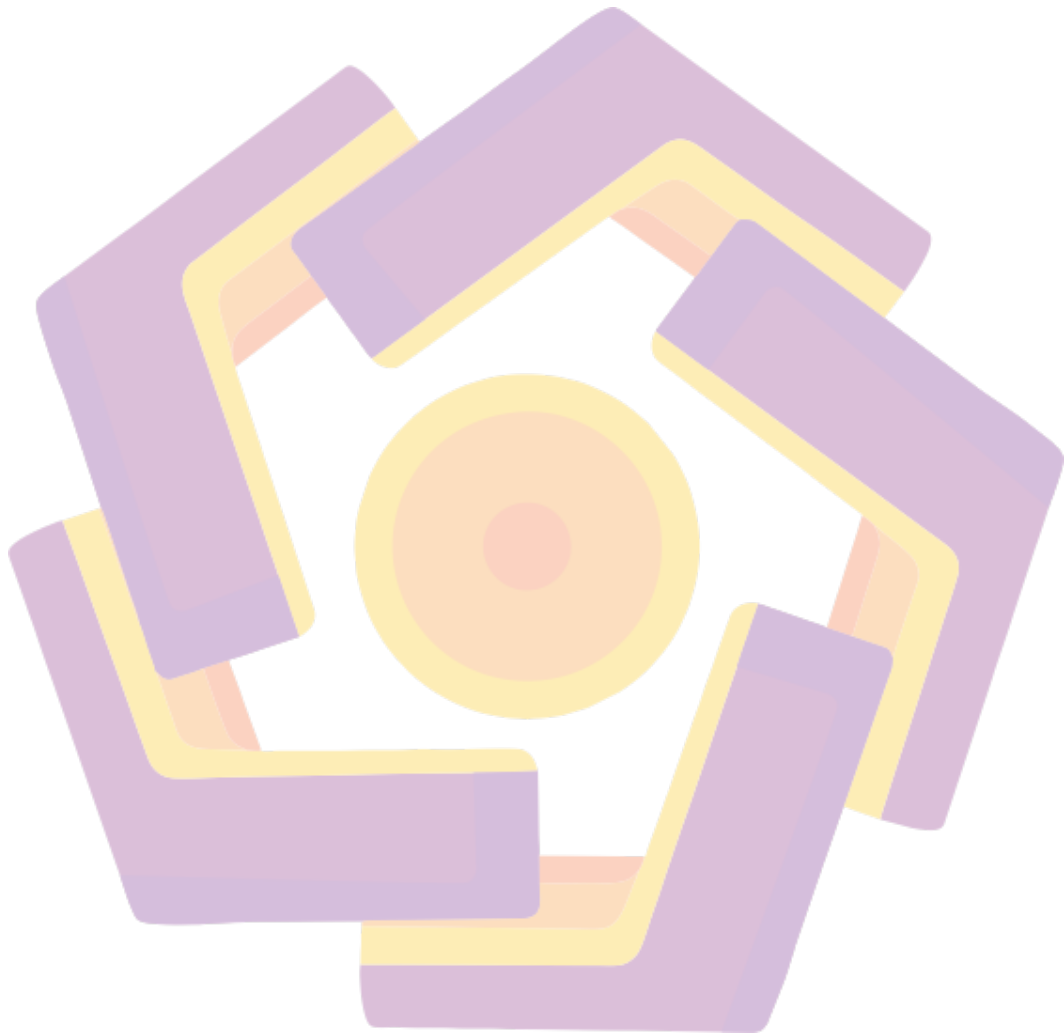
Gambar 2. 1 Konsep Sistem Informasi.....	21
Gambar 2. 2 Diagram Sistem Informasi Manajemen.....	23
Gambar 2. 3 Metode Waterfall.....	25
Gambar 2. 4 XAMPP.....	40
Gambar 2. 5 Sublime Text.....	40
Gambar 2. 6 Figma	41
Gambar 3. 1 Alur Penelitian	44
Gambar 4. 1 Flowchart Lengkap.....	60
Gambar 4. 2 Flow Master User.....	61
Gambar 4. 3 Flow Add User / Change Password dan Data.....	62
Gambar 4. 4 Flow Kategori File.....	63
Gambar 4. 5 Flow Manajemen File.....	64
Gambar 4. 6 Flow Data Per Pokja.....	65
Gambar 4. 7 Flow Data Pendukung.....	66
Gambar 4. 8 Penilaian Karyawan.....	67
Gambar 4. 9 DFD Level 0.....	68
Gambar 4. 10 DFD Lvl 1 Sistem.....	69
Gambar 4. 11 DFD Level 2 Proses 1 Olah Data Master.....	70
Gambar 4. 12 DFD Lvl 2 Admin User/ Karyawan.....	71
Gambar 4. 13 DFD Level 2 Proses 3 Olah Data Manajemen File.....	72
Gambar 4. 14 DFD Level 2 Proses 4 Olah Data Per Pokja dan Data Pendukung	73
Gambar 4. 15 DFD Level 2 Proses 5 Olah Data Per Pokja dan Data Pendukung	73
Gambar 4. 16 ERD (Entity Relationship Diagram).....	74
Gambar 4. 17 Login Admin.....	79
Gambar 4. 18 Dashboard Admin.....	79
Gambar 4. 19 Master Data.....	80
Gambar 4. 20 Halaman Kategori File.....	80
Gambar 4. 21 Halaman Tambah Kategori File.....	81
Gambar 4. 22 Halaman Menu Master User.....	81
Gambar 4. 23 Halaman Tambah Data User.....	82

Gambar 4. 24 Halaman Edit Password.....	82
Gambar 4. 25 Halaman Manajemen File.....	83
Gambar 4. 26 Halaman Tambah File.....	83
Gambar 4. 27 Halaman Data Per Pokja.....	84
Gambar 4. 28 Halaman List File.....	84
Gambar 4. 29 Halaman Menu Data Pendukung.....	85
Gambar 4. 30 Halaman Menu List File.....	85
Gambar 4. 31 Halaman Menu Penilaian Karyawan.....	86
Gambar 4. 32 Halaman Menilai Sendiri.....	86
Gambar 4. 33 Halaman Tambah Nilai.....	87
Gambar 4. 34 Halaman Menilai Kawan.....	87
Gambar 4. 35 Halaman Tambah Kawan.....	88
Gambar 4. 36 Halaman Atasan Menilai.....	88
Gambar 4. 37 Halaman Atasan Menilai.....	89
Gambar 4. 38 Relasi Tabel.....	89
Gambar 4. 39 Tabel User.....	90
Gambar 4. 40 Tabel Pokjar.....	90
Gambar 4. 41 Tabel Log Karyawan.....	91
Gambar 4. 42 Tabel Down.....	91
Gambar 4. 43 Skrip Login.....	92
Gambar 4. 44 Tampilan Hasil Login Admin.....	92
Gambar 4. 45 Skrip Dashboard.....	93
Gambar 4. 46 Dashboard Admin.....	93
Gambar 4. 47 Skrip SubMaster.....	94
Gambar 4. 48 Menu Master Data.....	94
Gambar 4. 49 Skrip View Kategori File.....	95
Gambar 4. 50 Halaman Kategori File.....	95
Gambar 4. 51 Skrip Tambah Data.....	96
Gambar 4. 52 Skrip Aksi Simpan Data.....	96
Gambar 4. 53 Skrip Menu Master User.....	97
Gambar 4. 54 Halaman Menu Master Data.....	98

Gambar 4. 55 Skrip Edit Data User.....	98
Gambar 4. 56 Skrip Aksi Update Data User.....	99
Gambar 4. 57 Halaman Edit Data User.....	99
Gambar 4. 58 Skrip Tambah User.....	100
Gambar 4. 59 Skrip Aksi Input User.....	100
Gambar 4. 60 Halaman Tambah User.....	101
Gambar 4. 61 Skrip Manajemen File.....	101
Gambar 4. 62 Halaman Manajemen File.....	102
Gambar 4. 63 Skrip Tambah File.....	102
Gambar 4. 64 Skrip Aksi Tambah File.....	103
Gambar 4. 65 Tambah File.....	103
Gambar 4. 66 Skrip Menu Data Per Pokja.....	104
Gambar 4. 67 Halaman Menu Data Per Pokja.....	104
Gambar 4. 68 Skrip Menu Data Pendukung.....	105
Gambar 4. 69 Halaman Menu Data Pendukung.....	106
Gambar 4. 70 Halaman Menu Penilaian Karyawan.....	106
Gambar 4. 71 Halaman Menilai Sendiri.....	107
Gambar 4. 72 Skrip Tambah Nilai Sendiri.....	107
Gambar 4. 73 Skrip Aksi Input Nilai Sendiri.....	108
Gambar 4. 74 Halaman Menilai Sendiri.....	109
Gambar 4. 75 Halaman Menilai Kawan.....	109
Gambar 4. 76 Skrip Menilai Kawan.....	110
Gambar 4. 77 Skrip Aksi Menilai Kawan.....	110
Gambar 4. 78 Halaman Input Nilai Kawan.....	111
Gambar 4. 79 Halaman Menu Atasan Menilai.....	111
Gambar 4. 80 Skrip Tambah Atasan Menilai.....	112
Gambar 4. 81 Skrip Aksi Tambah Atasan Menilai.....	113
Gambar 4. 82 Halaman Input Atasan Menilai.....	114

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Penelitian.....	131
---	-----



INTISARI

Rumah sakit merupakan instansi pelayanan kesehatan yang ditujukan kepada masyarakat. Dimana sistem informasi menjadi salah satu faktor penting sebagai penunjang pelayanan kesehatan yang diberikan. Sistem yang berjalan saat ini manajemen dokumen pendukung akreditasi pada RS melati mulai dari pengelolaan dan penyimpanan dilakukan secara konvensional. Penyimpanan dan pengolahan dokumen pendukung akreditasi di rumah sakit ini masih menggunakan media kertas yang dapat mengakibatkan dokumen dapat hilang dan rusak. Keterbatasan dalam pengolahan dan penyajian informasi sehingga membutuhkan waktu yang lama. Terdapat beberapa kendala dalam manajemen dokumen dengan cara ini yaitu tidak terpusatnya penataan atau penyusunan dokumen dengan baik, proses pencarian dokumen memerlukan waktu lama yang mempengaruhi kinerja tim yang bertugas dalam proses akreditasi.

Perancangan sistem informasi manajemen dokumen pendukung akreditasi ini menggunakan metode pengembangan perangkat lunak waterfall. Model data dibuat menggunakan notasi Data Flow Diagram (DFD), Tahap sistem desain terdiri dari desain database dan desain user interface. Pada tahap desain database, dibuat Entity Relationship Diagram (ERD) untuk mengetahui hubungan antara relasi antara entitas pada database. Hasil dari perancangan diimplementasikan pada pembuatan sistem informasi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

Penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi sistem informasi manajemen dokumen berbasis website dimana sistem ini mampu membantu proses akreditasi dalam manajemen dokumen sehingga memiliki penyimpanan data yang aman dan terstruktur. Sistem informasi ini dapat digunakan oleh dua user admin dan karyawan rumah sakit termasuk tim akreditasi. Masing-masing user dapat melakukan login sesuai dengan hak akses yang diberikan. Dengan adanya perancangan sistem informasi manajemen dokumen pendukung akreditasi ini juga dapat menjadi solusi dalam pengelolaan serta penyimpanan dokumen.

Kata kunci: Rumah sakit, website, manajemen dokumen, waterfall, PHP.

ABSTRACT

The hospital is a health service institution aimed at the community. Where the information system is one of the important factors to support the health services provided. The current system is management of accreditation supporting documents at Jasmine Hospital starting from conventional management and storage. The storage and processing of accreditation supporting documents at this hospital still use paper media which can result in documents being lost and damaged. Limitations in processing and presenting information so that it takes a long time. There are several obstacles in document management in this way, namely the lack of proper centralization of the arrangement or preparation of documents, the process of searching for documents takes a long time which affects the performance of the team in charge of the accreditation process.

The design of the accreditation supporting document management information system uses the waterfall software development method. The data model is created using the Data Flow Diagram (DFD) notation. The system design stage consists of database design and user interface design. At the database design stage, an Entity Relationship Diagram (ERD) is created to determine the relationship between the entities in the database. The results of the design are implemented in the creation of an information system using the PHP programming language and MySQL database.

This research resulted in a website-based document management information system application where this system is able to assist the accreditation process in document management so that it has secure and structured data storage. This information system can be used by two admin users and hospital employees including the accreditation team. Each user can log in according to the access rights granted. With the design of an accreditation supporting document management information system, this can also be a solution in document management and storage.

Keyword: *Hospital, website, document management, waterfall, PHP.*