

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN
DATA PENGAJUAN HAK PATEN PADA AAMHAS IP
CONSULTANT**

SKRIPSI

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI



OLEH:

**NAMA : AYU APRILLIA
NIM : 011605503125008**

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
JAKARTA
2020**

**DESIGN OF INFORMATION SYSTEM FOR DATA
MANAGEMENT OF PATENT FILING IN AAMHAS IP
CONSULTANT**

**UNDERGRADUATE THESIS
INFORMATION SYSTEM PROGRAM**



BY:
NAME : AYU APRILLIA
NIM : 011605503125008

**FACULTY OF ENGINEERING
SATYA NEGARA INDONESIA UNIVERSITY
JAKARTA
2020**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN
DATA PENGAJUAN HAK PATEN PADA AAMHAS IP
CONSULTANT**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
SARJANA KOMPUTER
Program Studi Sistem Informasi**



OLEH:

NAMA : AYU APRILLIA

NIM : 011605503125008

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
JAKARTA**

2020

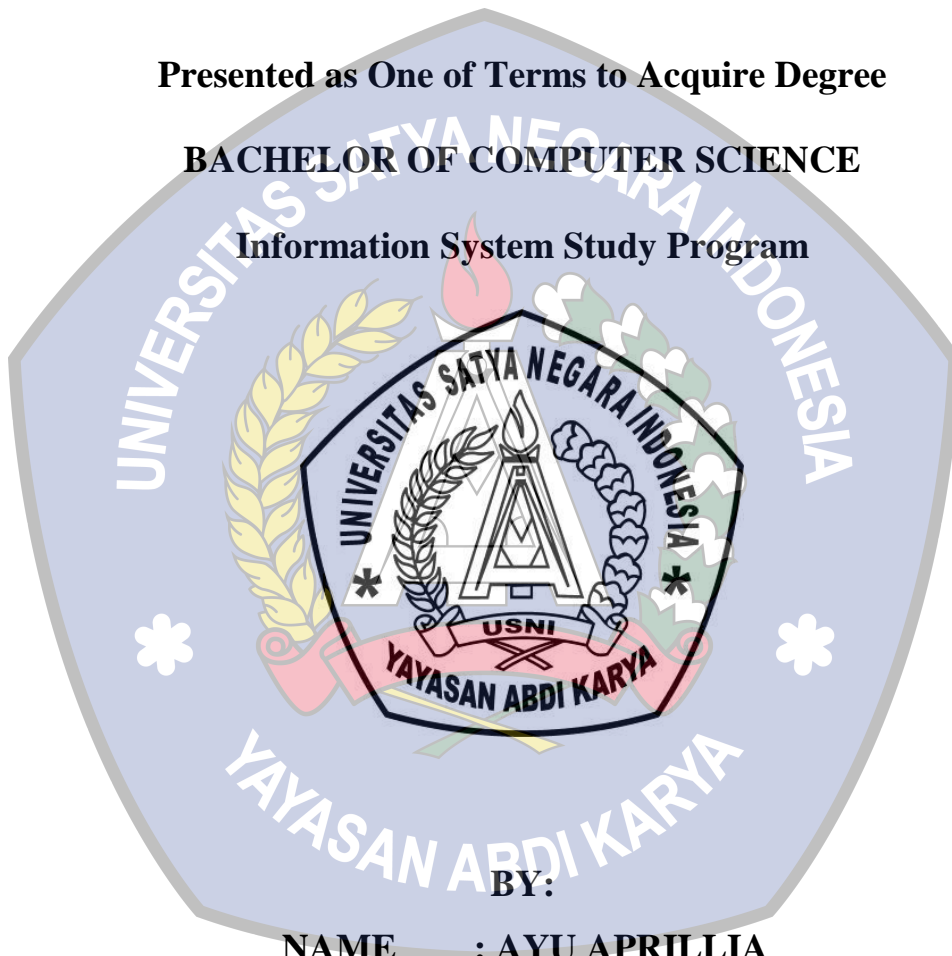
**DESIGN OF INFORMATION SYSTEM FOR DATA
MANAGEMENT OF PATENT FILING IN AAMHAS IP
CONSULTANT**

UNDERGRADUATE THESIS

Presented as One of Terms to Acquire Degree

BACHELOR OF COMPUTER SCIENCE

Information System Study Program



BY:

NAME : AYU APRILLIA

NIM : 011605503125008

**FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITY SATYA NEGARA INDONESIA
JAKARTA**

2020

SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ayu Aprillia
NIM : 011605503125008
Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan bahwa Skripsi ini adalah murni hasil karya sendiri dan seluruh isi Skripsi menjadi tanggung jawab saya sendiri. Apabila saya mengutip dari karya orang lain maka saya mencantumkan sumbernya sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Saya bersedia dikenai sanksi pembatalan Skripsi/Tugas Akhir ini apabila terbukti melakukan tindakan plagiat (penjiplakan).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 31 Agustus 2020



(Ayu Aprillia)
011605503125008

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI


Nama : Ayu Aprillia
NIM : 011605503125008
Jurusan : Sistem Informasi
Judul Skripsi : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENGELOLAAN DATA PENGAJUAN HAK PATEN
PADA AAMHAS IP CONSULTANT**

Tanggal ujian : 26 Agustus 2020

Jakarta, 31 Agustus 2020

Dosen Pembimbing I

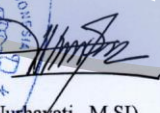
Dosen Pembimbing II

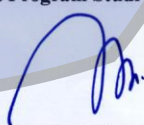

(Agung Priambodo, S.Kom., M.Kom)


(Drs. Pertumpun Gurusinga M.MSI)

Dekan

Ketua Program Studi


(If. Nurhayati, M.SI)


(Agung Priambodo, S.Kom., M.Kom)

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN
DATA PENGAJUAN HAK PATEN PADA AAMHAS IP
CONSULTANT**

OLEH:

NAMA : AYU APRILLIA


NIM : 011605503125008

Telah dipertahankan di depan Penguji pada tanggal 26 Agustus 2020
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Ketua Penguji / Pembimbing I


Ketua Penguji / Pembimbing II



(Agung Priambodo, S.Kom., M.Kom)


(Dra. Pertumpun Gurusinga M.MSI)

Anggota Penguji I

Anggota Penguji II


(Kiki Kusumawati, ST., M.MSI)


(T. Adi Kurniawan, ST., M.Kom)

KATA PENGANTAR

Puji serta syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir Skripsi ini. Sholawat serta salam semoga senantiasa dilimpahkan kepada Nabi dan Rasul yang paling mulia, yaitu Nabi Muhammad SAW.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat akademis untuk menyelesaikan Program Strata Satu (S-1) Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknik di Universitas Satya Negara Indonesia. Skripsi ini membahas tentang Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Data Pengajuan Hak Paten Pada AAMHAS IP Consultant.

Selama penyusunan dan penulisan Skripsi ini, penulis mendapatkan berbagai bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu izinkanlah penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dra. Merry L. Panjaitan, MM., MBA., selaku Rektor Universitas Satya Negara Indonesia.
2. Ibu Ir. Nurhayati, M.Si, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Satya Negara Indonesia.
3. Bapak Agung Priambodo, S.Kom., M.Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi dan Dosen Pembimbing I atas semua bimbingan, bantuan, serta masukan yang telah beliau berikan.
4. Ibu Dra. Pertumpun Gurusinga MMSI, selaku Dosen Pembimbing II atas semua bimbingan, bantuan, serta masukan yang telah beliau berikan.

5. Seluruh dosen Fakultas Teknik yang telah mendidik dan memberikan ilmu serta wawasannya selama menempuh pendidikan dan menyelesaikan skripsi.
6. Almarhum Mama Mutiah tersayang yang semasa hidupnya selalu memberikan doa dan semangat yang besar penuh cinta kepada penulis.
7. Kakak Indah, Papah, Bang Adit dan seluruh keluarga besar, beserta teman-teman tercinta yang selalu mendoakan, memberikan semangat, nasihat dan motivasi agar penulisan skripsi ini diberikan kemudahan dan kelancaran bagi penulis.
8. Sahabat-sahabat dan rekan-rekan seangkatan, terutama jurusan Sistem Informasi angkatan 2016 dan 2017 yang telah membantu dan memberikan semangat setiap harinya dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Pihak-pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, atas bantuan dan doa restu yang berhubungan dengan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna dikarenakan terbatasnya pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala bentuk saran, masukan serta kritik yang membangun dari berbagai pihak. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan semua pihak khususnya dalam bidang sistem informasi.

Jakarta, 11 Agustus 2020

Penulis

(Ayu Aprillia)

ABSTRAK

Hak Milik Intelektual adalah hak yang timbul dari hasil olah pikir yang menghasilkan suatu produk atau proses yang berguna untuk manusia. Salah satu bagian dari Hak Kekayaan Intelektual yaitu paten. Pada proses pengajuan permohonan Paten, pihak AAMHAS IP Consultant masih belum sepenuhnya memanfaatkan teknologi Informasi, semua kegiatan pencatatan tahapan dokumen dilakukan secara manual seperti pencatatan di arsip buku dan di ms word, laporan yang dibuat selama ini hasil dari compile data beberapa file dijadikan satu sehingga rawan kesalahan data dan membutuhkan proses lama sehingga perlu adanya sistem informasi pengelolaan data pengajuan paten, untuk perancangan sistem menggunakan metode *waterfall* sehingga dengan adanya sistem diharapkan dapat memudahkan pegawai dalam melakukan pengelolaan data serta mempermudah dalam mengetahui historis pengajuan permohonan untuk proses pemantauan dan pelaporan untuk Pemohon maupun laporan untuk perusahaan.

Kata Kunci: Hak Kekayaan Intelektual, Paten, Metode Waterfall.

ABSTRACT

Intellectual Property Rights are rights that arise from the results of thinking that produce a product or process that is useful for humans. One part of intellectual property rights, namely patents. In the process of filing a patent application, AAMHAS IP Consultant still does not utilize Information technology, all recording activities of document stages are carried out manually such as recording in book archives and in ms word, reports that have been made so far are the results of compiling several data files into one so that they are prone to errors data and requires a long time so it needs a patent data management information system, for system design that uses the waterfall method so that the system is expected to make it easier for employees to manage data and easily see historical application submissions for reporting and reporting processes for applicants and reports for companies .

Keywords: Intellectual Property Rights, Patents, Waterfall Methods.