

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA

OVERTIME PADA PT. INDONET BERBASIS WEB

SKRIPSI

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI



Oleh :

NAMA : ESA VANDI YUSNIZAR

NIM : 181000010

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2023

DATA PROCESSING INFORMATION SYSTEM DESIGN

WEB-BASED OVERTIME AT PT. INDONET

UNDERGRADUATE THESIS

INFORMATION SYSTEM STUDY



By :

NAME : ESA VANDI YUSNIZAR

NIM : 181000010

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITY SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2023

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA

OVERTIME PADA PT. INDONET BERBASIS WEB

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar

SARJANA KOMPUTER

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI



Oleh :

NAMA : ESA VANDI YUSNIZAR

NIM : 181000010

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2023

DATA PROCESSING INFORMATION SYSTEM DESIGN

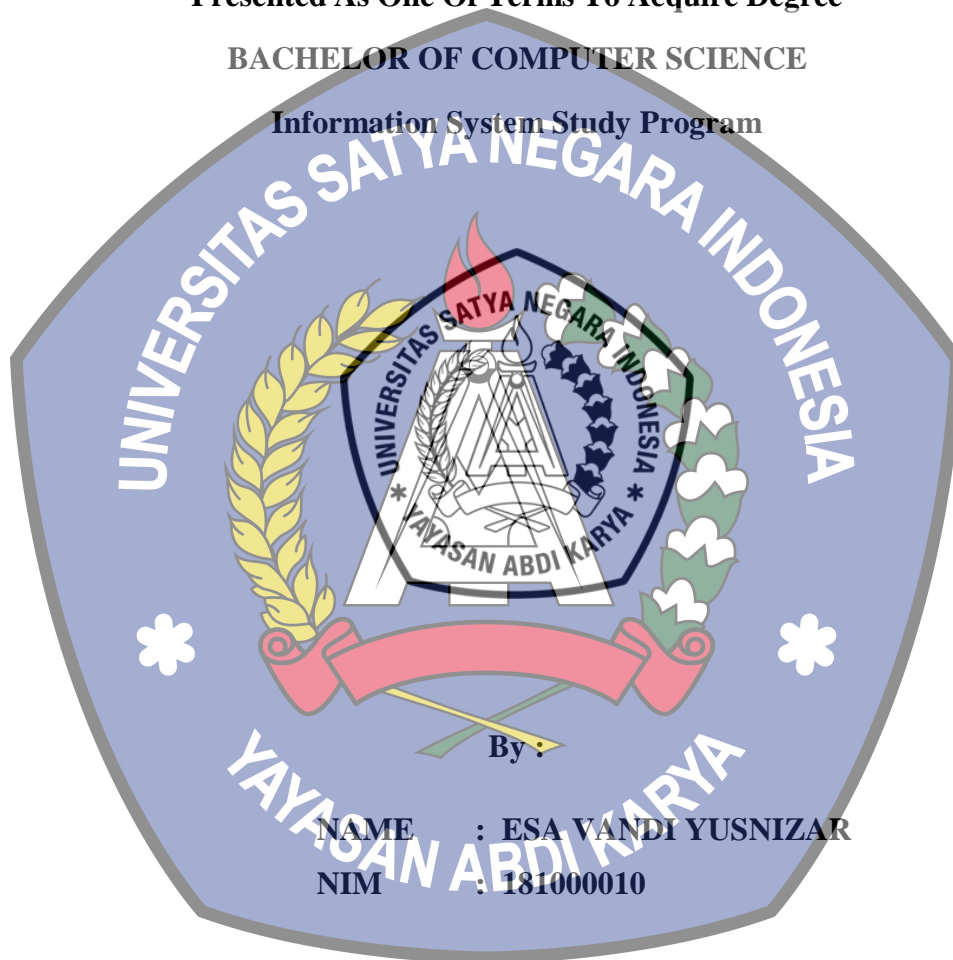
WEB-BASED OVERTIME AT PT. INDONET

UNDERGRADUATE THESIS

Presented As One Of Terms To Acquire Degree

BACHELOR OF COMPUTER SCIENCE

Information System Study Program



FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITY SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2023

SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Esa Vandi Yusnizar

NIM : 181000010

Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan bahwa Skripsi/Tugas Akhir ini adalah murni hasil karya sendiri dan seluruh isi Skripsi/Tugas Akhir 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.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 9 Februari 2023



(Esa Vandi Yusnizar)

181000010

SURAT PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Esa Vandi Yusnizar

NIM : 181000010

Jurusan : Sistem Informasi

Judul Skripsi : "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA OVERTIME PADA PT. INDONET BERBASIS WEB"

Jakarta, 9 Februari 2023

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

(Teguh Budi Santoso, S.Kom., M.Kom.)

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

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi



(Hernalom Sitorus, ST., M.Kom.)

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

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA OVERTIME PADA PT. INDONET BERBASIS WEB

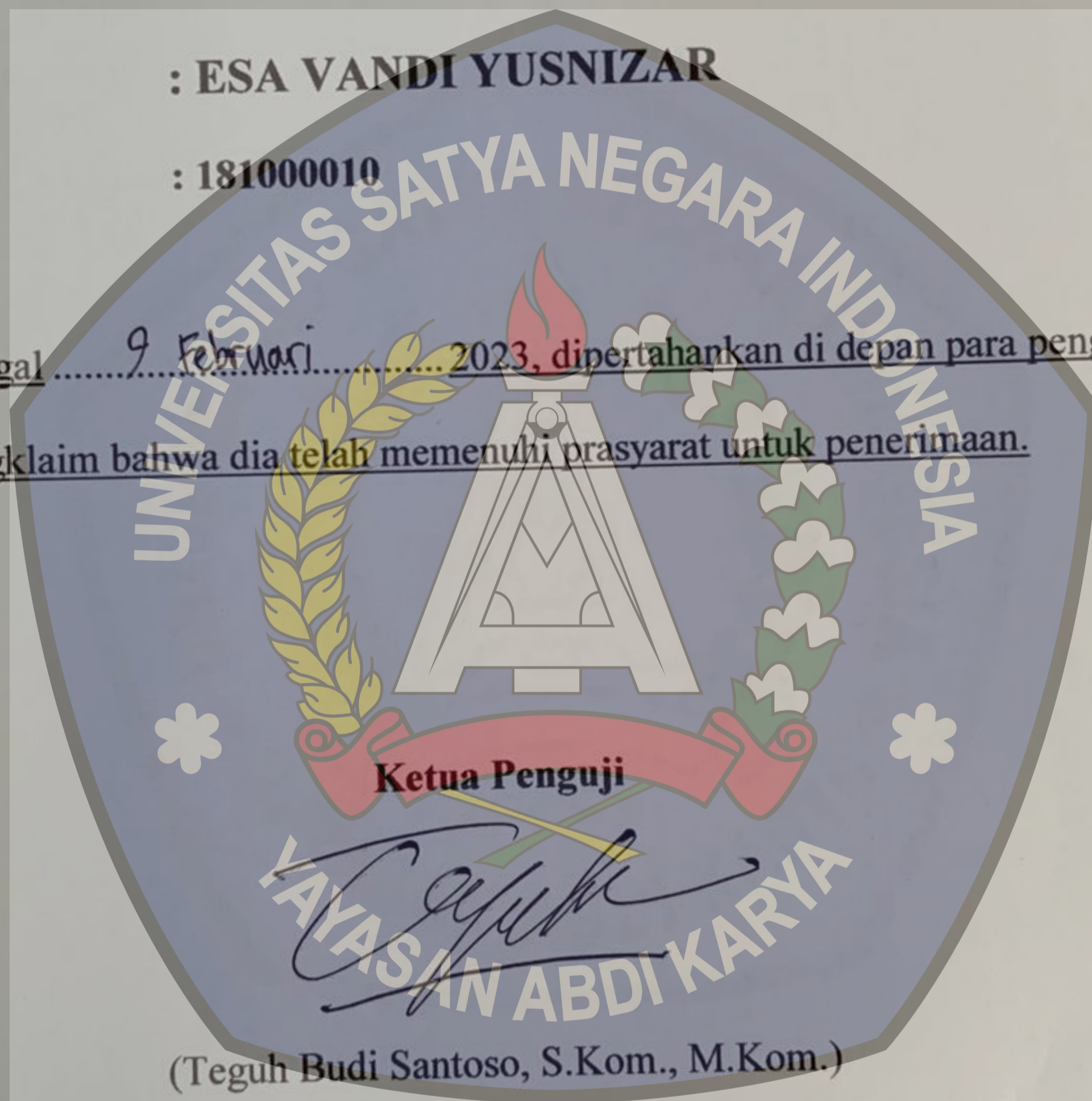
OLEH:

NAMA : ESA VANDI YUSNIZAR

NIM : 181000010

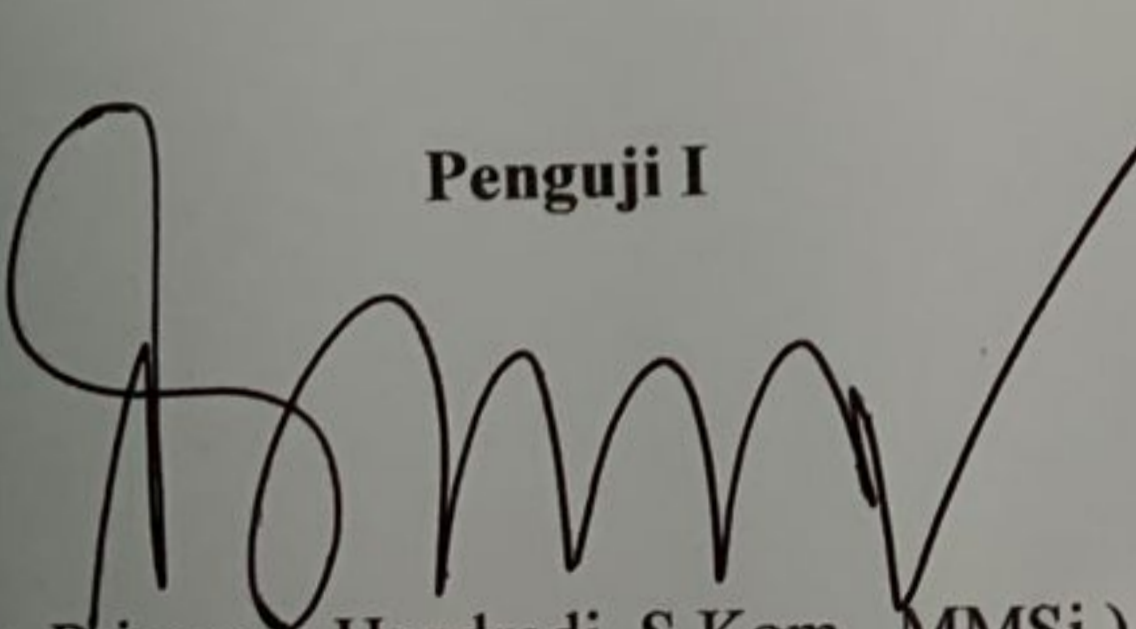
Pada tanggal 9 Februari 2023, dipertahankan di depan para penguji.

Dan mengklaim bahwa dia telah memenuhi prasyarat untuk penerimaan.

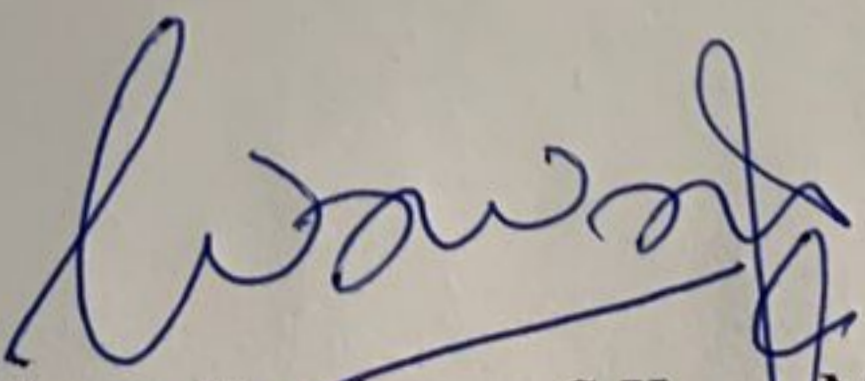


(Teguh Budi Santoso, S.Kom., M.Kom.)

Penguji I


(Dr. Priongo Hendradi, S.Kom., MMSi.)

Penguji II


(Wawan Kurniawan, S.Kom., M.Kom.)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada ALLAH SWT untuk limpahan rahmat dan karunia Nya sehingga penulisan Skripsi yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Overtime Pada PT Indonet Berbasis Web” dapat di selesaikan dengan baik. Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, saya banyak mendapat bimbingan, masukan, petunjuk dan dukungan dari berbagai pihak baik secara moril maupun materil.

Pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Ir. Johnner Sitompul, M.Sc. Ph.D selaku Rektor Universitas Satya Negara Indonesia.
2. Dekan Fakultas Teknik Universitas Satya Negara Indonesia Bapak Hernalom Sitorus, ST., M.Kom.
3. Kepala Program Studi Sistem Informasi Universitas Satya Negara Indonesia Bapak Agung Priambodo, S.Kom., M.Kom..
4. Bapak Teguh Budi Santoso, S.Kom., M.Kom. Selaku Pembimbing pertama atas bimbingan, materi, motivasi, arahan dan masukan nya selama penulisan.
5. Bapak Agung Priambodo, S.Kom., M.Kom. Selaku Pembimbing kedua atas bimbingan, teknis penulisan, arahan dan masukan nya selama penulisan.
6. Orang tua yang selalu mendoakan, memberi dukungan dan memberi motivasi.
7. Bapak Febri Irawan selaku Manager Department *Technical Operation* PT. Indonet.

8. Ibu Wahyuningsih Ratnasari selaku pimpinan HRD pada PT Indonet.
9. Rekan-rekan divisi IT dan seluruh pegawai PT. Indonet yang tidak dapat disebutkan satu persatu.
10. Rekan-rekan Fakultas Teknik Angkatan 2018 dan seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Akhir kata penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan pihak-pihak yang berkepentingan.

Jakarta, 24 Januari 2023

Penulis

Esa Vandi Yusnizar



ABSTRAK

Tenaga kerja merupakan sumber daya manusia (SDM) yang sangat penting pada suatu perusahaan. Tujuannya yaitu untuk mencapai penjualan output seoptimal mungkin sesuai dengan visi dan misi perusahaan. PT. Indonet merupakan sebuah perusahaan *Digital Infrastructure Provider* yang mendukung keberlanjutan dan akselerasi digital kepada beragam perusahaan di Indonesia. Dalam memberikan layanan yang optimal kepada *customer*, Indonet melakukan pemantauan *service* yang digunakan oleh *customer* selama 24/7 hari tanpa henti, maka dari itu diperlukan *overtime* agar pelayanan selalu siap kapan pun dibutuhkan. Perhitungan *overtime* dan insentif karyawan di PT. Indonet menggunakan mekanisme dan perhitungan yang masih manual dengan bantuan aplikasi *microsofft excel*. Upah karyawan juga memiliki nominal yang sama untuk semua jenis waktu lembur. Untuk mengatasi hal tersebut, dibuatlah sebuah sistem *overtime* yang terintegrasi, cepat, tepat, serta efisien agar proses pengolahan data *overtime* dapat terkontrol dengan baik. Sistem tersebut diharapkan dapat memudahkan staff dan pihak terkait dalam mengelola *overtime* di PT Indonet, serta upah lembur yang sesuai dengan waktu yang dilakukan. Pengembangan sistem yaitu menggunakan metode *waterfall* agar proses dalam membangun sistem menjadi efisien.

Kata Kunci : Lembur, Upah Lembur, Metode *Waterfall*, PT Indonet



ABSTRACT

Manpower is a very important human resource (HR) in a company. The goal is to achieve sales output as optimally as possible in accordance with the company's vision and mission. PT. Indonet is a Digital Infrastructure Provider company that supports digital sustainability and acceleration for various companies in Indonesia. In providing optimal service to customers, Indonet monitors the services used by customers 24/7 without stopping, therefore overtime is needed so that services are always ready whenever needed. Calculation of overtime and employee incentives at PT. Indonet uses manual mechanics and calculations with the help of the Microsoft Excel application. Employee wages also have the same nominal for all types of overtime. To overcome this, an integrated, fast, precise, and efficient overtime system was created so that the overtime data processing process can be well controlled. The system is expected to make it easier for staff and related parties to manage overtime at PT Indonet, as well as overtime pay according to the time done. System development is using the waterfall method so that the process in building the system becomes efficient.

Keywords: Overtime, Overtime Pay, Waterfall Method, PT Indonet

