

**Pengujian Sistem Informasi Berbasis Web *Health Care System*
Timah Sehat pada PT TIMAH Tbk Menggunakan Metode *Black
Box Testing dan White Box Testing***

LAPORAN MAGANG KERJA



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
ISB ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2022/2023**

**Pengujian Sistem Informasi Berbasis *Web Health Care System*
Timah Sehat pada PT TIMAH Tbk Menggunakan Metode *Black
Box Testing dan White Box Testing***

LAPORAN MAGANG KERJA

Diajukan untuk melengkapi laporan kegiatan magang



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
ISB ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2022/2023**



INSTITUT SAINS DAN BISNIS (ISB)
ATMA LUHUR

PERSETUJUAN LAPORAN MAGANG KERJA

Fakultas : Fakultas Teknologi Informasi

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Studi : Strata I

Judul : Pengujian Sistem Informasi berbasis *Web Health Care System*
Timah Sehat pada PT TIMAH Tbk Menggunakan Metode
Black Box Testing dan *White Box Testing*

NIM : 1922500051

NAMA : PUTRI ZETA NOFARRANI

Pangkalpinang, 10 Februari 2023

Mengetahui,

Pembimbing

Melati Suci Mayasari, M.Kom.
NIDN. 0206098301

Pembimbing Lapangan


Mohammad Yusuf
NIK. 21120208

Menyetujui,

Dekan Fakultas Teknologi Informasi


Elva Helma, M.Kom.
NIDN. 0201027901

Kaprodi Sistem Informasi


Supardi, M.Kom
NIDN. 0219059501

LEMBAR PENGESAHAN SELESAI MAGANG KERJA

Dinyatakan bahwa:

Putri Zeta Nofarrani (1922500051)

Telah melaksanakan kegiatan Magang Kerja dari 10 September 2022 sampai dengan 10 Februari 2023 dengan baik.

Nama : PT TIMAH Tbk

Instansi

: Jalan Jenderal Sudirman No.51, Selindung Baru, Kec.

Alamat Gabek, Kabupaten Bangka, Kepulauan Bangka
Belitung 33121

Pembimbing Lapangan
Tanggal, 10 Februari 2023

 Timah

Mohammad Yusuf
NIK. 21120208

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan magang yang berjudul “Pengujian Sistem Informasi Berbasis Web *Health Care System* Timah Sehat pada PT TIMAH Tbk Menggunakan Metode *Black Box Testing* dan *White Box Testing*” yang telah dilaksanakan dengan baik dan dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

Laporan ini disusun agar memenuhi persyaratan untuk melaksanakan program Magang Kerja pada semester VII (Tujuh) di Institut Sains dan Bisnis (ISB) Atma Luhur Pangkalpinang, kepulauan Bangka Belitung dalam tahap ajaran 2022/2023. Penyusunan laporan ini sesuai dengan instruksi dan arahan dari Institut Sains dan Bisnis (ISB) Atma Luhur yang mencakup segala aktivitas pekerjaan yang telah dilakukan oleh kami selama mengikuti program Magang Kerja di Kantor Pusat PT TIMAH Tbk . Dalam penyusunan laporan Magang Kerja ini, saya mendapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan nikmat sehat dan kemudahan kepada penulis selama melaksanakan Magang Kerja dan dalam menyelesaikan laporan ini.
2. Kedua orang tua dan adik-adik penulis yang selalu memberikan dukungan, mendoakan, dan memberikan motivasi selama melaksanakan Magang Kerja.
3. Bapak Drs. Djaetun HS yang telah mendirikan Yayasan Atma Luhur Pangkalpinang.
4. Bapak Drs. Harry Sudjianto, M.M, M.BA., selaku Ketua Pengurus Yayasan Atma Luhur Pangkalpinang.
5. Bapak Dr. Husni Teja Sukmana, ST, M.Sc., selaku Rektor ISB Atma Luhur.

6. Bapak Ellya Helmud, M.Kom., selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Institut Sains dan Bisnis Atma Luhur.
7. Bapak Supardi, M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi ISB Atma Luhur.
8. Ibu Melati Suci Mayasari, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing.
9. Bapak Mohamad Yusuf, selaku Pembimbing Lapangan selama kegiatan magang.
10. Seluruh keluarga besar PT TIMAH Tbk terutama pada Divisi Teknologi dan Informasi (IT) yang telah mengajarkan dan berbagi ilmu kepada Penulis dalam melaksanakan kegiatan magang.

Semoga dengan adanya laporan ini dapat menambah pengetahuan dan pengalaman bagi para pembaca, dan juga semoga jadi amal kebaikan dalam berbagi ilmu selama proses Magang Kerja di Kantor Pusat PT TIMAH Tbk ini sehingga mendapatkan balasan yang setimpal dari Allah SWT. Dalam penyusunan laporan ini, penulis menyadari bahwa laporan magang kerja yang dibuat masih begitu banyak kekurangan.

Pangkalpinang, 10 Februari 2023

Penulis

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN LAPORAN MAGANG KERJA	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Magang Kerja	2
1.3 Manfaat Magang Kerja	2
BAB II	4
METODE MAGANG KERJA	4
2.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kegiatan Magang Kerja	4
2.2 Metode Pelaksanaan	4
2.3 Bekerja sebagai <i>System Analyst</i>	4
BAB III	6
PROFIL PERUSAHAAN	6
3.1 Deskripsi PT TIMAH Tbk	6
3.2 Sejarah Singkat PT TIMAH Tbk	8
3.3 Struktur Organisasi dan Tata Kelola	9
BAB IV	10
HASIL DAN PEMBAHASAN	10
4.1 Deskripsi Kegiatan Magang Kerja	10
4.1.1 Pengujian Sistem	10

4.2	Tantangan dari Kegiatan yang Dilakukan di Tempat Magang.....	24
4.3	Kegiatan Magang yang Dapat Merubah Mindset.....	24
4.4	Hal – Hal yang Harus dipersiapkan Menghadapi Dunia Kerja di Masa Depan	25
BAB V.....		26
PENUTUP.....		26
5.1	Kesimpulan.....	26
5.2	Saran.....	26
Lampiran.....		28



DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Pengujian <i>White Box Testing</i> Sistem	11
Tabel 4. 2 Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman <i>Login</i>	14
Tabel 4. 3 Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Keluarga	16
Tabel 4. 4 Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Berobat	18
Tabel 4. 5 Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman <i>Reimbursement</i>	18
Tabel 4. 6 Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman PCO	22
Tabel 4. 7 Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Rumah Sakit Mitra	23
Tabel 4. 8 Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Hubungi Kami	23



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Logo Perusahaan PT TIMAH Tbk.....	7
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi dan Tata Kelola Divisi IT PT. Timah Tbk	9

