

**PERAN QUALITY ASSURANCE PADA PROYEK SISTEM  
TEST BERSAMA PT ACE GLOBAL CONSULTING &  
INTEGRATION**



**UMN**

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

**LAPORAN MBKM**

**Erick Extrada**

**00000046900**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA  
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA  
TANGERANG**

**2023**

**PERAN QUALITY ASSURANCE PADA PROYEK SISTEM  
TEST BERSAMA PT ACE GLOBAL CONSULTING &  
INTEGRATION**



**LAPORAN MBKM**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Sistem Informasi

**Erick Extrada**

**00000046900**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA  
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA  
TANGERANG**

**2023**

1

## HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Erick Extrada  
Nomor Induk Mahasiswa : 00000046900  
Program studi : Sistem Informasi

Laporan MBKM Penelitian dengan judul:

Peran Quality Assurance pada proyek Sistem Test Bersama PT ACE GLOBAL CONSULTING & INTEGRATION merupakan hasil karya saya sendiri bukan plagiat dari karya ilmiah yang ditulis oleh orang lain, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar serta dicantumkan di Daftar Pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan/ penyimpangan, baik dalam pelaksanaan maupun dalam penulisan laporan MBKM, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan TIDAK LULUS untuk laporan MBKM yang telah saya tempuh.

Tangerang, 05/07/2023



Handwritten signature of Erick Extrada.

(Erick Extrada)

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Multimedia Nusantara, saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Erick Extrada  
NIM : 00000046900  
Program Studi : SISTEM INFORMASI  
Fakultas : FAKULTAS TEKNIK & INFORMATIKA  
JenisKarya : Laporan MBKM

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Multimedia Nusantara Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Peran Quality Assurance pada proyek Sistem Test Bersama PT ACE GLOBAL  
CONSULTING & INTEGRATION

.....  
.....

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Universitas Multimedia Nusantara berhak menyimpan, mengalih media / format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Tangerang, 10/07/2023

Yang menyatakan,



(Erick Extrada)

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas selesainya penulisan laporan akhir magang ini dengan judul: “PERAN QUALITY ASSURANCE PADA PROYEK SISTEM TEST BERSAMA PT ACE GLOBAL CONSULTING & INTEGRATION” dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Strata 1 Jurusan Sistem Informasi Pada Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan tugas akhir ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Ninok Leksono, M.Sc. , selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc. , selaku Dekan Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Ririn Ikana Desanti, S.kom., M.Kom. , selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Multimedia Nusantara.
4. Dr.Friska Natalia,S.Kom.,M.T. , sebagai Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya tesis ini.
5. Eko Purwito & Muhammad Imaduddin, sebagai Pembimbing Lapangan yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi atas terselesainya laporan MBKM magang.
6. Kepada Perusahaan ACE GLOBAL CONSULTING & INTEGRATION
7. Keluarga yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan MBKM ini..
8. Seluruh Peserta MKM Indomaret khusus nya IT Intern, selaku rekan - rekan seperjuangan dalam melakukan magang

Semoga karya ilmiah ini dapat memenuhi tugas akhir dalam kegiatan magang kali ini dan juga semoga karya ilmiah ini dapat menjadi referensi bagi siapapun yang membacanya.

Tangerang, 10/07/2023



(Erick Extrada)



# **PERAN QUALITY ASSURANCE PADA PROYEK SISTEM TEST BERSAMA PT ACE GLOBAL CONSULTING & INTEGRATION**

(Erick Extrada)

## **ABSTRAK**

PT. Indomarco Prismatama merupakan perusahaan pionir retail minimarket modern yang sudah memiliki pengalaman lebih dari 34 tahun di Indonesia. Perusahaan ini berawal dari sebuah gerai kecil untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari karyawan pada tahun 1988 dengan nama Indomaret.

PT. Ace Global Consulting and Integration (PT. ACE GLOBAL CONSULTING & INTEGRATION) sebagai salah satu anak perusahaan PT. Indomarco Prismatama dengan brand Renotech menjadi penggerak bisnis Indomaret di bidang Teknologi Informasi. Pembelajaran magang kali ini meliputi banyak sekali topic seperti logical thinking, v-model, dll. Pada magang ini adanya project – project bersama untuk membuat st plan, st result dan juga melakukan st bersama dengan rekan – rekan magang yang lainnya.

Banyak kegiatan yang di adakan oleh mitra dengan dibantu oleh department etd dalam melakukan penyusunan kegiatan magang dari awal sampai akhir yang membuat peserta magang dapat menjalani kegiatan ini dengan tertata rapih dan terstruktur. Banyak pengalaman yang di dapat selama proses magang berlangsung proses magang kali ini dapat dikatakan berhasil karena hasil – hasil yang cukup memuaskan bagi mitra dan pesertanya.

**Kata kunci:** ST Plan, ST Bersama, Logical Thinking.

**THE ROLE OF QUALITY ASSURANCE IN THE TEST  
SYSTEM PROJECT TOGETHER PT ACE GLOBAL  
CONSULTING & INTEGRATION**

(Erick Extrada)

***ABSTRACT (English)***

*PT. Indomarco Prismatama is a pioneer modern minimarket retail company that has more than 34 years of experience in Indonesia. The company started from a small outlet to meet the daily needs of employees in 1988 under the name Indomaret. PT. Ace Global Consulting and Integration (PT. ACE GLOBAL CONSULTING & INTEGRATION) as one of the subsidiaries of PT.*

*Indomarco Prismatama with the Renotech brand is the driving force of Indomaret's business in the field of Information Technology. This internship includes many topics such as logical thinking, v-models, etc. In this internship there are joint projects to make st plans, st results and also do st together with other internship colleagues.*

*Many activities are held by partners assisted by the ETD department in preparing internship activities from beginning to end which allows interns to undergo these activities neatly and structured. Many experiences gained during the internship process can be said to be successful because the results are quite satisfactory for partners and participants.*

***Keywords: ST Plan, ST Together, Logical Thinking***



## DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT .....	2
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	3
KATA PENGANTAR.....	4
ABSTRAK .....	6
<i>ABSTRACT (English)</i> .....	7
DAFTAR ISI.....	8
DAFTAR TABEL .....	10
DAFTAR GAMBAR.....	11
DAFTAR LAMPIRAN .....	13
BAB I PENDAHULUAN.....	14
1.1. Latar Belakang .....	14
1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Magang .....	15
1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang .....	15
1.3.1 Waktu Pelaksanaan kerja magang .....	15
1.3.2 Prosedur pelaksanaan kerja magang.....	16
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....	17
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan .....	17
2.1.1 Visi Misi .....	19
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan .....	19
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG .....	20
3.1 Kedudukan dan Koordinasi .....	20
3.2 Tugas dan Uraian Kerja Magang .....	20
3.2.1 Induction Training.....	22
3.2.2 Pengetahuan Dasar 1 .....	25
3.2.3 Pengetahuan Dasar 2 .....	37
3.2.4 Penyusunan Dokumen Pengajian.....	41
3.2.5 Pengujian Perangkat Lunak .....	59
3.2.6 Analisa Dan Pelaporan Hasil Pengujian.....	77
3.3 Penilaian Sikap Oleh ETD.....	80
3.4 Kendala yang Ditemukan .....	81

3.5 Solusi atas Kendala yang Ditemukan .....	82
<b>BAB IV SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>83</b>
4.1 Simpulan.....	83
4.2 Saran.....	83
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>85</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>86</b>



## DAFTAR TABEL

Table 1.1 Waktu Pelaksanaan Magang .....	16
Table 3. 1 Uraian Kerja Magang.....	21



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo Indomaret Group.....	17
Gambar 2. 2 Logo ACE GLOBAL CONSULTING & INTEGRATION .....	18
Gambar 2. 3 Struktur Organisasi.....	19
Gambar 3. 1 Induction Training.....	22
Gambar 3. 2 Divisi IT .....	24
Gambar 3. 3 Pertemuan Renotech Induction Training .....	25
Gambar 3. 4 Putty .....	26
Gambar 3. 5 pwd command .....	27
Gambar 3. 6 CD command.....	27
Gambar 3. 7 Cat command.....	27
Gambar 3. 8 Sudo command.....	28
Gambar 3. 9 df command.....	28
Gambar 3. 10 LS command .....	29
Gambar 3. 11 kill command.....	29
Gambar 3. 12 PostgreSQL .....	30
Gambar 3. 13 Query SQL .....	31
Gambar 3. 14 Soal database .....	32
Gambar 3. 15 Penyelesaian Soal.....	33
Gambar 3. 16 Penyelesaian Soal 2.....	33
Gambar 3. 17 Query Select.....	34
Gambar 3. 18 Jawaban Soal Database .....	34
Gambar 3. 19 Jawaban Soal Database .....	35
Gambar 3. 20 Pertemuan WFO pertama.....	36
Gambar 3. 21 Logical Thinking.....	38
Gambar 3. 22 Technical Writing.....	39
Gambar 3. 23 V-Model .....	40
Gambar 3. 24 Test Phases .....	41
Gambar 3. 25 ST Summary (source: RWMS_System_Test_Plan ) .....	42
Gambar 3. 26 ST Result (source: RWMS_System_Test_Plan ).....	43
Gambar 3. 27 ST Plan (source: RWMS_System_Test_Plan ).....	45
Gambar 3. 28 ST Plan (source: RWMS_System_Test_Plan ).....	46
Gambar 3. 29 ST Plan (source: RWMS_System_Test_Plan ).....	47
Gambar 3. 30 ST Plan (source: RWMS_System_Test_Plan ).....	48
Gambar 3. 31 ST Plan (source: RWMS_System_Test_Plan ).....	49
Gambar 3. 32 ST Plan (source: RWMS_System_Test_Plan ).....	50
Gambar 3. 33 ST Plan (source: RWMS_System_Test_Plan ).....	51
Gambar 3. 34 ST Plan (source: RWMS_System_Test_Plan ).....	52
Gambar 3. 35 ST Plan (source: RWMS_System_Test_Plan ).....	52
Gambar 3. 36 ST Plan (source: RWMS_System_Test_Plan ).....	53
Gambar 3. 37 ST Plan (source: RWMS_System_Test_Plan ).....	54

Gambar 3. 38 ST Plan (source: RWMS_System_Test_Plan ).....	55
Gambar 3. 39 ST Plan (source: RWMS_System_Test_Plan ).....	56
Gambar 3. 40 ST Plan (source: RWMS_System_Test_Plan ).....	57
Gambar 3. 41ST Plan (source: RSUOS_System_Test_Plan ).....	58
Gambar 3. 42 Interface RWMS .....	60
Gambar 3. 43 Interface RSUOS.....	60
Gambar 3. 44 Monitoring Proses .....	61
Gambar 3. 45 Pembuatan TAG.....	62
Gambar 3. 46 BUG Pada Produk .....	63
Gambar 3. 47 Master Data .....	64
Gambar 3. 48 Master Data Supplier.....	64
Gambar 3. 49 Rstos .....	65
Gambar 3. 50 RWMS.....	66
Gambar 3. 51 Selenium IDE .....	66
Gambar 3. 52 Login Page RWMS .....	67
Gambar 3. 53 Login Page RPOS .....	68
Gambar 3. 54 Step 1 selenium IDE.....	69
Gambar 3. 55 Step 2 Selenium IDE .....	70
Gambar 3. 56 Step 3 Selenium IDE .....	71
Gambar 3. 57 Hasil Code Selenium.....	72
Gambar 3. 58 Hasil Code Selenium.....	72
Gambar 3. 59 Hasil Code Selenium.....	73
Gambar 3. 60 Hasil Code Selenium.....	74
Gambar 3. 61 Hasil Code Selenium.....	75
Gambar 3. 62 Hasil Code Selenium.....	75
Gambar 3. 63 Hasil Code Selenium.....	76
Gambar 3. 64 Hasil Code Selenium.....	76
Gambar 3. 65 PPT Akhir.....	78
Gambar 3. 66 Zoom Meet Terakhir .....	79
Gambar 3. 67 WFO Terakhir .....	80
Gambar 3. 68 Hasil Penilaian Sikap.....	81

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Surat Pengantar MBKM 01 .....	87
Lampiran B MBKM INTERNSHIP CARD .....	88
Lampiran C Daily Task MBKM 03 .....	89
Lampiran D Verification Form Intern MBKM 04 .....	108
Lampiran E Letter Of Acceptance .....	109
Lampiran F Surat Keterangan Jobdesc .....	110
Lampiran G Hasil Turnitin.....	111

