

LAPORAN SEMINAR DAN WORKSHOP
“Transformasi Perpustakaan Digital: Otomasi Pengelolaan
Koleksi Digital Perpustakaan berbasis RPA
(*Robotic Process Automation*)”
Di Perpustakaan Binus University



Universitas
Esa Unggul

Annisa Tri Utami	222050890
Muyasaroh Ulfah	223100999
Nadzir Cahyo Utomo	224041069

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS ESA UNGGUL
JAKARTA
NOVEMBER 2024

I. LATAR BELAKANG

Perpustakaan merupakan jantung atau urat nadi bagi suatu instansi/institusi/universitas/badan korporasi lainnya. Perpustakaan saat ini, tidak lagi hanya menjadi tempat menyimpan dan mencari buku, tetapi lebih dari itu yaitu menjadi sumber/tempat mencari informasi. Berbagai informasi dapat ditemukan di perpustakaan. Perpustakaan perguruan tinggi merupakan salah satu sarana penunjang yang didirikan untuk mendukung kegiatan civitas akademik suatu perguruan tinggi dan sarana penunjang teknis yang merupakan perangkat kelengkapan universitas atau institute dibidang pendidikan dan pengajaran, penelitian dan pengabdian pada masyarakat. Pada zaman yang semakin berkembang ini, hampir semua perpustakaan sudah mendigitalisasi koleksi maupun layanan yang dimiliki.

Perpustakaan digital (*digital library* atau *E-Library*) adalah tempat di mana perpustakaan dapat meminjam koleksi buku dan sumber edukatif lainnya secara digital atau daring. Di era digital seperti sekarang ini, perpustakaan digital sudah umum dimiliki oleh setiap lembaga pendidikan atau organisasi. Dengan adanya perpustakaan digital di era ini, Perpustakaan Binus University mengadakan kegiatan Seminar & Workshop yang bertema **“Transformasi Perpustakaan Digital: Otomasi Pengelolaan Koleksi Digital Perpustakaan berbasis RPA (*Robotic Process Automation*)”**.

RPA (*Robotic Process Automation*) adalah teknologi perangkat lunak yang memudahkan pembuatan, penerapan, dan pengelolaan robot perangkat lunak yang meniru tindakan manusia saat berinteraksi dengan sistem digital dan perangkat lunak. Database RPA yang digunakan yaitu UiPath, *Robotic Process Automation* UiPath adalah perangkat lunak RPA Automation yang memungkinkan perusahaan mengkonfigurasi robot untuk otomatisasi tugas berulang yang terjadi di desktop Windows, *tools* ini memiliki arsitektur tangkas yang menghilangkan semua jenis tindakan manual. Kegiatan tersebut mengundang pustakawan atau staf perpustakaan dari berbagai Universitas Perguruan Tinggi, diantaranya nya Perpustakaan Universitas Esa Unggul.

II. PENYELENGGARA KEGIATAN

Library Binus University dengan alamat Ruang Lounge Lt. 8, Binus University –
Kampus Anggrek

III. BENTUK KEGIATAN

Seminar : Dalam kegiatan seminar kedua narasumber, menjelaskan dan memperkenalkan bagaimana RPA (*Robotic Process Automation*) bekerja sehingga mampu membantu meringankan pekerjaan manusia, bagaimana cara menerapkannya dalam kehidupan sehari – hari serta menjelaskan aplikasi RPA yang digunakan.

Workshop : Pada sesi workshop peserta seminar dan workshop di bimbing dan mempraktikkan secara langsung bagaimana cara mengakses RPA (*Robotic Process Automation*) menggunakan laptop masing – masing. Database RPA yang di gunakan yaitu UiPath.

Knowledge Sharing : Staf Perpustakaan Universitas Esa Unggul yang mengikuti kegiatan tersebut yaitu, Annisa Tri Utama, Muyasaroh Ulfah dan Nadzir Cahyo Utomo mengadakan kegiatan Knowledge Sharing dengan Kepala Perpustakaan dan Staf Perpustakaan yang lainnya, mengulas kembali apa saja materi yang sudah didapatkan pada Seminar dan Workshop serta mempraktikkan kembali bagaimana aplikasi UiPath (RPA) bekerja.

IV. TUJUAN DAN MANFAAT

Tujuan :

1. Meningkatkan pemahaman terhadap RPA (*Robotic Process Automation*)
2. Meningkatkan keterampilan dan kemampuan peserta
3. Menambah wawasan, menambah koneksi dan mempelajari skill baru

Manfaat :

1. Memberikan pengetahuan mengenai RPA (*Robotic Process Automation*)
2. Peserta langsung mempraktikkan ilmu yang didapat

V. WAKTU DAN TEMPAT

Seminar & Workshop

Narasumber : 1. Dr. Richard, S.Kom., M.M
2. Rony Baskoro Lukito, S.Kom., M.Kom
Hari, Tanggal : Rabu, 20 November 2024
Waktu : 09.00 – 17.00 WIB
Tempat : Binus Lounge Lt.8 (Binus University – Kampus Anggrek)

Knowledge Sharing

Narasumber : 1. Annisa Tri Utami
2. Muyasaroh Ulfah
3. Nadzir Cahyo Utomo
Hari, Tanggal : Rabu, 27 November 2024
Waktu : 13.00 – 15.00 WIB
Tempat : Google Meet

VI. CAKUPAN MATERI SEMINAR

1. Materi "*Robotic Process Automation (RPA)*: Teknologi untuk Transformasi Digital di Berbagai Sektor Industri” disampaikan oleh Dr. Richard, S.Kom., M.M.
2. Materi "Implementasi RPA dalam Pengelolaan Koleksi Digital Perpustakaan: Otomasi untuk Efisiensi Layanan Perpustakaan” disampaikan oleh Rony Baskoro Lukito, S.Kom, M.Kom

***Robotic Process Automation (RPA)*: Teknologi untuk Transformasi Digital di Berbagai Sektor Industri disampaikan oleh Dr. Richard, S.Kom., M.M**

Pembahasan materi ini antara lain :

- Business process automation (BPA) adalah pemanfaatan advanced technology untuk menyelesaikan sebuah proses bisnis dengan minimal human intervention.
- Business process (proses bisnis) adalah sekumpulan aktivitas yang dijalankan untuk mencapai tujuan organisasi yang spesifik seperti membuat produk, merekrut karyawan baru, dan mendatangkan pelanggan
- Definisi Automation & *Robotic Process Automation (RPA)* : Sebuah aplikasi/software yang dibuat untuk membantu otomatisasi pada sebuah proses bisnis. RPA dirancang dengan menirukan aktivitas user dalam menyelesaikan suatu tugas. Umumnya, RPA dapat membantu pengguna dalam tugas: Data Entry, Spreadsheets, Email Reading, Application Communication dan masih banyak lagi.

- Benefit dari implementasi RPA : Meningkatkan kecepatan proses bisnis, mengurangi biaya dalam proses bisnis, meningkatkan akurasi, kemudahan dalam pengembangan, meningkatkan compliance dan governance serta ROI yang singkat
- Bidang Industri yang Populer dalam Implementasi RPA : Solusi RPA dapat diimplementasi pada proses bisnis di berbagai bidang industri, namun secara umum RPA populer diimplementasi pada industry, antara lain : Banking and finance, insurance, healthcare dan manufacturing.
- Implementasi RPA pada Library : Manajemen katalog, manajemen koleksi digital, manajemen inventaris, akuisisi dan tugas administrative.

Implementasi RPA dalam Pengelolaan Koleksi Digital Perpustakaan: Otomasi untuk Efisiensi Layanan Perpustakaan disampaikan oleh Rony Baskoro Lukito, S.Kom, M.Kom

Pembahasan materi ini antara lain :

- Definisi Transformasi Perpustakaan Digital : Proses evolusi perpustakaan tradisional menjadi perpustakaan digital atau perpustakaan hibrida. Teknologi modern untuk mendigitalkan koleksi perpustakaan, mengotomatiskan proses, dan meningkatkan aksesibilitas bagi pengguna.
- Pentingnya Perpustakaan Digital Di Era Modern : Perpustakaan digital memainkan peran penting dengan menyediakan akses jarak jauh, on-demand, ke berbagai sumber daya seperti e-book, makalah penelitian, arsip sejarah, dan konten multimedia.
- Tantangan Yang Dihadapi Perpustakaan Tradisional : Akses Terbatas, Katalogisasi dan Manajemen Sumber Daya Manual dan Masalah Manajemen Sumber Daya.
- Definisi *Robotic Process Automation* (RPA) : RPA, atau *Robotic Process Automation*, adalah teknologi yang memungkinkan otomatisasi tugas-tugas yang berulang menggunakan software atau robot digital.
- Karakteristik Utama Rpa : Mengotomatisasi Tugas Berulang, Terintegrasi dengan Sistem yang Ada dan Mengurangi Kesalahan Manusia
- Benefit RPA untuk Perpustakaan Digital : Efisiensi yang meningkat, Akurasi yang lebih baik, ketersediaan 24/7, efisiensi biaya, otomatisasi entri dan pembaruan metadata, katalogisasi otomatis, data entry, notifikasi ke pengguna, pengolahan e-book.

VII. PESERTA KEGIATAN

Peserta yang mengikuti kegiatan ini adalah Kepala Perpustakaan, Staf Perpustakaan dan Staf IT yang berasal dari berbagai Universitas Perguruan Tinggi. Dan jumlah peserta yang menghadiri kegiatan seminar & workshop tersebut berjumlah 52 Peserta.

VIII. SUSUNAN ACARA

Seminar & Workshop

No	Waktu	Kegiatan	PIC
1	08.30 - 09.00	Registrasi Peserta	Panitia
2	09.00 - 09.10	Opening	MC
3	09.10 - 09.15	Laporan kegiatan dari Manager LKC	Hanny Juwitasary, S.E., S.Kom., M.MSI., CBDMP.
4	09.15 - 09.20	Kata Sambutan dari Vice Rector	Dr.Reina,S.Kom, M.M.
5	09.20 - 09.30	Foto Bersama	Panitia
6	09.30 - 10.15	Materi I: "Robotic Process Automation (RPA): Teknologi untuk Transformasi Digital di Berbagai Sektor Industri"	Dr. Richard, S.Kom., M.M.
7	10.15 - 10.45	Q & A	Moderator
8	10.45 - 11.30	Materi II: "Implementasi RPA dalam Pengelolaan Koleksi Digital Perpustakaan: Otomasi untuk Efisiensi Layanan Perpustakaan"	Rony Baskoro Lukito, S.Kom, M.Kom
9	11.30 - 12.00	Q & A	Moderator
10	12.00 - 13.00	ISOMA	
11	13.00 - 16.30	Workshop: Implementasi RPA dalam Pengelolaan Koleksi Digital Perpustakaan	Dr. Richard, S.Kom.,M.M.
12	16.30 - 16.40	Quizziz, Foto Pemenang Quiz	Panitia
13	16.40 - 16.50	Pengisian Evaluasi & Presensi	

14	16.50 - 17.00	Penutupan acara seminar	MC
----	---------------	-------------------------	----

Knowledge Sharing

No	Waktu	Kegiatan	PIC
1	13.00 – 13.30	Penjelasan Materi dan Praktik UiPath 1	Cahyo
2	13.30 - 14.10	Praktik UiPath 2	Ulfah
3	14.10 – 15.00	Praktik UiPath 3 dan Penutupan	Annisa

IX. DOKUMENTASI KEGIATAN

Seminar dan Workshop





Unggul

Unggul

Unggul

Universitas
Esa Un

Universitas
Esa Un

Universitas
Esa Un

Universitas
Esa Unggul



unggul

unggul

unggul

Universitas

Esa Unggul

Universitas

Esa Unggul

Universitas

Esa Unggul

Universitas

Esa Un

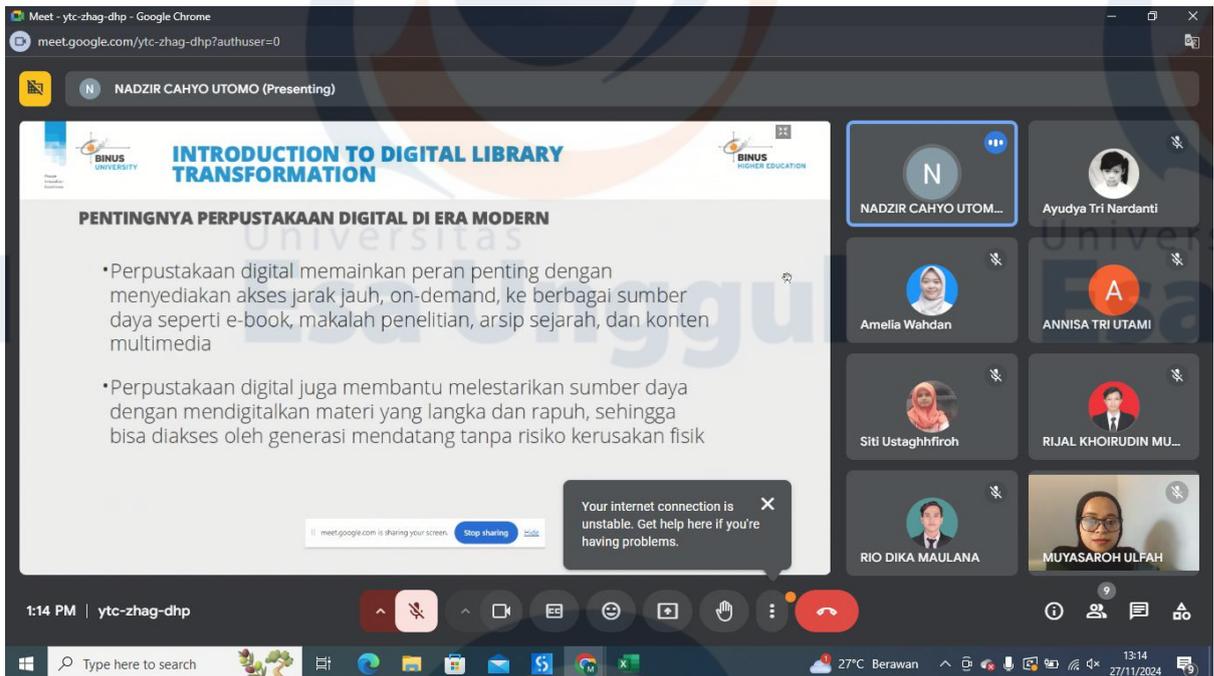
Universitas

Esa Un

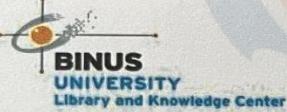
Universitas

Esa Un

Knowledge Sharing



Bukti Pembayaran

**BINUS UNIVERSITY**
Library and Knowledge Center

KUITANSI / BUKTI PEMBAYARAN

Seminar & Workshop
Transformasi Perpustakaan Digital:
Otomasi Pengelolaan Koleksi Digital Perpustakaan berbasis RPA (Robotic Processing Automation)
Binus University Library and Knowledge Center

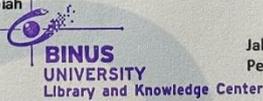
Library and Knowledge Center Anggrek Campus
Alamat : Jl. Raya Kb. Jeruk No 27, RT. 1/RW.9, Kemanggisan, Kec. Palmerah, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 11530
-Website : <https://newlibrary.binus.ac.id/> -Email : library@binus.edu
-WhatsApp no. : +6287809670004. -Telp :021-53696941 extension 1163/1165

Sudah terima dari	: Muyasaroh Ulfah	Receipt No: 023
Institusi	: Universitas Esa Unggul	
Banyaknya uang	: Rp. 100.001,-	
Terbilang	: Seratus Ribu Satu Rupiah	
Untuk Pembayaran	: Registration Fee	

Rp. 100.001

Jakarta, 20 November 2024
Penerima,

Hanry Juwitasary, S.E., S.Kom., M.MSI., CBDMP
Library and Knowledge Center Manager



people
novation
cellence

**BINUS UNIVERSITY**
Library and Knowledge Center

KUITANSI / BUKTI PEMBAYARAN

Seminar & Workshop
Transformasi Perpustakaan Digital:
Otomasi Pengelolaan Koleksi Digital Perpustakaan berbasis RPA (Robotic Processing Automation)
Binus University Library and Knowledge Center

Library and Knowledge Center Anggrek Campus
Alamat : Jl. Raya Kb. Jeruk No 27, RT. 1/RW.9, Kemanggisan, Kec. Palmerah, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 11530
-Website : <https://newlibrary.binus.ac.id/> -Email : library@binus.edu
-WhatsApp no. : +6287809670004. -Telp :021-53696941 extension 1163/1165

Sudah terima dari	: Annisa Tri Utami	Receipt No: 029
Institusi	: Universitas Esa Unggul	
Banyaknya uang	: Rp. 100.001,-	
Terbilang	: Seratus Ribu Satu Rupiah	
Untuk Pembayaran	: Registration Fee	

Rp. 100.001

Jakarta, 20 November 2024
Penerima,

Hanry Juwitasary, S.E., S.Kom., M.MSI., CBDMP
Library and Knowledge Center Manager



people
novation
cellence

**BINUS UNIVERSITY**
Library and Knowledge Center

KUITANSI / BUKTI PEMBAYARAN

Seminar & Workshop
Transformasi Perpustakaan Digital:
Otomasi Pengelolaan Koleksi Digital Perpustakaan berbasis RPA (Robotic Processing Automation)
Binus University Library and Knowledge Center

Library and Knowledge Center Anggrek Campus
Alamat : Jl. Raya Kb. Jeruk No 27, RT. 1/RW.9, Kemanggisan, Kec. Palmerah, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 11530
-Website : <https://newlibrary.binus.ac.id/> -Email : library@binus.edu
-WhatsApp no. : +6287809670004. -Telp :021-53696941 extension 1163/1165

Sudah terima dari	: Annisa Tri Utami	Receipt No: 029
Institusi	: Universitas Esa Unggul	
Banyaknya uang	: Rp. 100.001,-	
Terbilang	: Seratus Ribu Satu Rupiah	
Untuk Pembayaran	: Registration Fee	

Rp. 100.001

Jakarta, 20 November 2024
Penerima,

Hanry Juwitasary, S.E., S.Kom., M.MSI., CBDMP
Library and Knowledge Center Manager



people
novation
cellence



KUITANSI / BUKTI PEMBAYARAN

Seminar & Workshop
Transformasi Perpustakaan Digital:
Otomasi Pengelolaan Koleksi Digital Perpustakaan berbasis RPA (Robotic Processing Automation)
Binus University Library and Knowledge Center

Library and Knowledge Center Anggrek Campus
 Alamat : Jl. Raya Kb. Jeruk No.27, RT.1/RW.9, Kemanggisian, Kec. Palmerah, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 11530
 •Website : <https://newlibrary.binus.ac.id/> -Email : library@binus.edu
 •WhatsApp no. : +6287809670004. -Telp. 021-53696941 extension 1163/1165

Sudah terima dari	: Nadzir Cahyo Utomo	Receipt No: 022
Institusi	: Universitas Esa Unggul	
Banyaknya uang	: Rp. 100.001,-	
Terbilang	: Seratus Ribu Satu Rupiah	
Untuk Pembayaran	: Registration Fee	

Rp. 100.001



Jakarta, 20 November 2024
 Penerima,

Hanry Juwitasary, S.E., S.Kom., M.MSI., CBDMP
 Library and Knowledge Center Manager

X. PENUTUP

Demikian laporan pertanggungjawaban ini saya buat dan saya berharap semoga acara yang telah diikuti dapat bermanfaat dan diterapkan untuk kedepannya. Atas perhatian yang diberikan kami ucapkan terima kasi