



**MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA (STUDI INDEPENDEN)  
SHAREPOINT ONLINE SITES UNTUK TESTING & DEPLOYMENT  
DI PT EXECUTRAIN NUSANTARAJAYA**



**UNIVERSITAS  
Dinamika**

**Oleh:**

**DIANO ALFAYIED FISSABILLILLAH**

**19410200034**

---

**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA**

**UNIVERSITAS DINAMIKA**

**2023**

**MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA (STUDI INDEPENDEN)  
SHAREPOINT ONLINE SITES UNTUK TESTING & DEPLOYMENT  
DI PT EXECUTRAIN NUSANTARAJAYA**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan  
mata kuliah Kerja Praktik



UNIVERSITAS  
**Dinamika**

**Disusun Oleh:**

**Nama : Diano Alfayied Fissabillillah**

**NIM : 19410200034**

**Program : S1 (Strata Satu)**

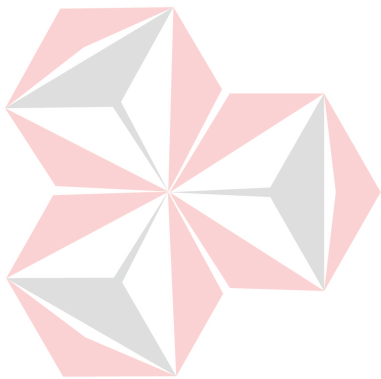
**Jurusan : Teknik Komputer**

**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA  
UNIVERSITAS DINAMIKA**

**2023**

*“Never stop learning. Never stop progressing. Never stop inspiring others. It's never too late to start something new.”*

~ Diano Alfayied Fissabillillah ~



UNIVERSITAS  
**Dinamika**



“Ku persembahkan karya kerja praktik ini untuk kedua orang tua penulis, seluruh keluarga yang penulis cintai, dosen pembimbing penulis, teman-teman Modern Workplace with Microsoft Cloud Computing, dan seluruh teman-teman penulis yang selalu memberi semangat dan motivasi.”

UNIVERSITAS  
**Dinamika**

LEMBAR PENGESAHAN

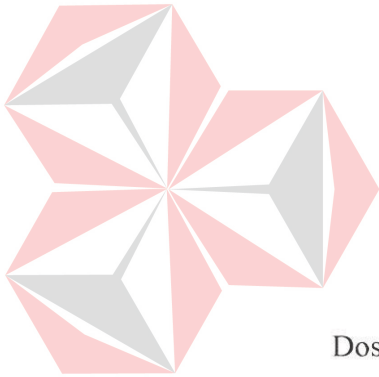
MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA (STUDI INDEPENDEN)  
SHAREPOINT ONLINE SITES UNTUK TESTING & DEPLOYMENT  
DI PT EXECUTRAIN NUSANTARAJAYA

Laporan Kerja Praktik oleh

**Diano Alfayied Fissabillillah**

NIM : 19410200034

Telah diperiksa, diuji, dan disetujui



UNIVERSITAS

Surabaya, 20 Januari 2023

Disetujui :

Dinamika

Dosen Pembimbing,

Universitas  
Dinamika  
2023.01.20  
15:53:00 +07'00'

Weny Indah Kusumawati, S.Kom., M.MT.  
NIDN. 0721047201

Penyelia,

**PT. ExecuTrain Nusantarajaya**

Erick Christopher Wanggai  
NIP. 2022 - 0001

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1 Teknik Komputer

Universitas Dinamika  
2023.01.23 14:54:05  
+07'00'

Pauladie Susanto S.Kom., M.T.  
NIDN. 0729047501

**PERNYATAAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI DAN KEASLIAN KARYA ILMIAH**

Sebagai mahasiswa **Universitas Dinamika**, Saya :

Nama : **Diano Alfayied Fissabillillah**  
NIM : **19410200034**  
Program Studi : **S1 Teknik Komputer**  
Fakultas : **Fakultas Teknologi dan Informatika**  
Jenis Karya : **Laporan Kerja Praktek**  
Judul Karya : **MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA (STUDI INDEPENDEN) SHAREPOINT ONLINE SITES UNTUK TESTING & DEPLOYMENT DI PT EXECUTRAIN NUSANTARAJAYA**

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Demi pengembangan Ilmu Pengetahuan, Teknologi dan Seni, Saya menyetujui memberikan kepada **Universitas Dinamika** Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas seluruh isi/sebagian karya ilmiah Saya tersebut diatas untuk disimpan, dialihmediakan, dan dikelola dalam bentuk pangkalan data (*database*) untuk selanjutnya didistribusikan atau dipublikasikan demi kepentingan akademis dengan tetap mencantumkan nama Saya sebagai penulis atau pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.
2. Karya tersebut diatas adalah hasil karya asli Saya, bukan plagiat baik sebagian maupun keseluruhan. Kutipan, karya, atau pendapat orang lain yang ada dalam karya ilmiah ini semata-mata hanya sebagai rujukan yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka Saya.
3. Apabila dikemudian hari ditemukan dan terbukti terdapat tindakan plagiasi pada karya ilmiah ini, maka Saya bersedia untuk menerima pencabutan terhadap gelar kesarjanaan yang telah diberikan kepada Saya.

Surabaya, 30 Januari 2023

Yang menyatakan,



Diano Alfayied Fissabillillah

## ABSTRAK

PT ExecuTrain Nusantarajaya adalah perusahaan yang bergerak di bidang teknologi informasi. Berdiri sejak tahun 1995, PT ExecuTrain Nusantarajaya merupakan franchise dari ExecuTrain sebuah perusahaan penyedia layanan pelatihan berskala internasional yang berlokasi di Amerika Serikat. Selain itu PT ExecuTrain Nusantarajaya juga merupakan authorized partner penyedia layanan pelatihan - pelatihan dari Microsoft. Beberapa layanan yang disediakan oleh PT ExecuTrain Nusantarajaya adalah pelatihan Microsoft Office untuk end users, pelatihan IT, pelatihan Soft Skill, Exam (Prometric), Room Rental, dan Help Desk Outsourcing. Adapun salah satu program studi independen yang diikuti penulis ini yaitu *Modern Workplace With Microsoft Cloud Computing* adalah program yang mempelajari mengenai Pengolahan Data, SharePoint, Star Schema, Excel. yang bertujuan untuk memperkenalkan komponen yang berada di Microsoft secara mendalam dan dapat menyelesaikan masalah dengan mudah untuk di dunia pekerjaan nantinya. Pada proyek akhir ini penulis membuat sistem aplikasi di Microsoft SharePoint untuk Devisi HRD dan disini penulis berperan sebagai Administrator yang bertanggung jawab membuat platform, mengelola dan mengontrol system, anggota/pengguna dan lisensi. Kesimpulan yang didapatkan dari mengikuti program Studi Independen ini adalah mahasiswa dapat belajar banyak hal tentang Cloud Computing dan Produk Microsoft 365. Cloud computing adalah konsep komputasi berbasis internet, sehingga dapat melakukan pekerjaan menggunakan komputer seperti menyimpan, mengakses, dan mengolah data dengan mudah dengan menggunakan perangkat komputasi server yang dapat diakses di mana saja selama ada jaringan internet.

**Kata kunci:** *Cloud Computing, Administrator, Microsoft 365*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas selesainya laporan Kerja Praktik yang berjudul “Merdeka Belajar Kampus Merdeka (Studi Independen)-Sharepoint Online Sites untuk Testing & Deployment di PT Executrain Nusantarajaya”. Laporan ini juga sebagai salah satu bukti untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi S1 Teknik Komputer Universitas Dinamika. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan hamba-nya kesempatan untuk mengikuti pengalaman yang sangat berharga ini, senantiasa memberi penulis kesehatan jasmani dan rohani, serta selalu menyertai langkah hamba-nya ini.
2. PT Executrain Nusantarajaya, selaku mitra dalam kegiatan MSIB dan juga turut mendukung kegiatan pembelajaran selama program berlangsung.
3. Bapak Pauladie Susanto S.Kom., M.T., selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Komputer.
4. Ibu Weny Indah Kusumawati S.Kom., M.MT., selaku Dosen Pembimbing.
5. Bapak Erick Christopher Wanggai selaku Mentor dikelas pada program MSIB dari PT Executrain Nusantarajaya.

Bagi penulis sebagai penyusun merasa bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan ini. Untuk itu sangat mengharapkan kritik dan saran yang mermbangun dari pembaca demi kesempurnaan laporan ini untuk kedepannya.

Surabaya, 17 Januari 2023

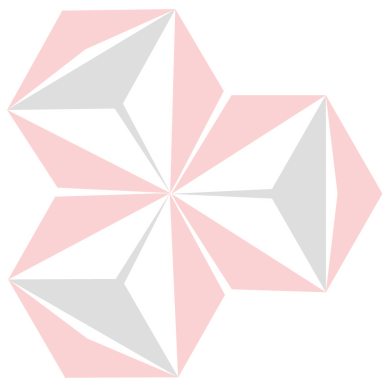
Penulis



## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....	5
2.1 Merdeka Belajar – Kampus Merdeka .....	5
2.2 Identitas Perusahaan PT Executrain Nusantarajaya .....	6
2.3 Visi Perusahaan .....	7
2.4 Misi Perusahaan .....	7
BAB III LANDASAN TEORI .....	8
3.1 Microsoft Office 365 .....	8
3.2 Microsoft SharePoint .....	9
3.3 Microsoft Excel .....	10
3.4 Cloud Computing .....	11
3.5 Website .....	12
3.6 Administrator .....	13
BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN .....	14
4.1 Penjelasan Kerja Praktik .....	14
4.2 Diagram Alur Proses Pengerjaan Proyek .....	14
4.3 Project Analyse & Design .....	15
4.3.1 Proposal Project Analysing Business Requirements .....	15
4.3.2 Project Planning, System Analysis & Design Document .....	15
4.3.3 Project Development .....	15

BAB V PENUTUP.....	25
5.1 Kesimpulan.....	25
5.2 Saran.....	25
DAFTAR PUSTAKA .....	26
DAFTAR LAMPIRAN.....	27



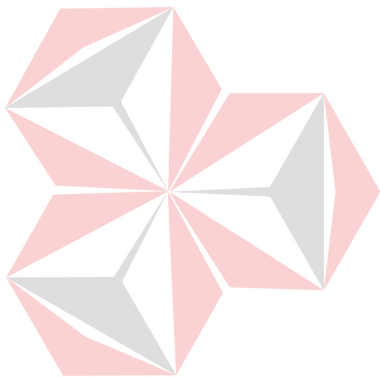
UNIVERSITAS  
**Dinamika**

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Logo Merdeka Belajar - Kampus Merdeka.....	5
Gambar 2.2 Logo PT Executrain Nusantarajaya.....	6
Gambar 2.3 Lokasi PT Executrain Nusantarajaya .....	7
Gambar 3.1 Logo Microsoft Office 365.....	8
Gambar 3.2 Logo Microsoft SharePoint .....	9
Gambar 3.3 Logo Microsoft Excel.....	10
Gambar 3.4 Cloud Computing .....	11
Gambar 3.5 Website.....	12
Gambar 3.6 Administrator .....	13
Gambar 4.1 Skema Alur Diagram Pengerjaan.....	14
Gambar 4.2 Security Groups.....	16
Gambar 4.3 Tags dan Taxonomy .....	16
Gambar 4.4 Devisi Departemen HRD SharePoint Online Sites .....	17
Gambar 4.5 SharePoint Online Hub Site .....	18
Gambar 4.6 Setup Human Resources Department SharePoint Online Site.....	19
Gambar 4.7 Setup Recruitment SharePoint Online Site .....	20
Gambar 4.8 Setup Administration SharePoint Online Site .....	20
Gambar 4.9 Setup Training SharePoint Online Site .....	21
Gambar 4.10 Setup Compensation SharePoint Online Site .....	22
Gambar 4.11 Setup Hiring SharePoint Online Site.....	23
Gambar 4.12 Setup Career Development SharePoint Online Site.....	23
Gambar 4.13 Setup Firing SharePoint Online Site .....	24

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 SPTJM .....	27
Lampiran 2 Surat Rekomendasi .....	29
Lampiran 3 Letter of Acceptance.....	31
Lampiran 4 Transkrip Nilai.....	32
Lampiran 5 Log Activity.....	33
Lampiran 6 Form Kartu Bimbingan Kerja Praktik .....	38
Lampiran 7 Best Project Awards .....	39
Lampiran 8 E-Certificate MSIB.....	40
Lampiran 9 Biodata Diri .....	41



UNIVERSITAS  
**Dinamika**

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Kosakata Cloud Accounting sebetulnya berasal pengembangan teknologi Cloud Computing. Cloud Computing merupakan contoh usaha berbasis teknologi yang memungkinkan akses jaringan serta data di manapun sinkron permintaan. Sistem Cloud Computing artinya mengkonfigurasi akses jaringan serta data bersamaan dengan akses jaringan dengan banyaknya elemen teknologi seperti server, jaringan, kawasan penyimpanan data serta lain-lain yang dapat dengan cepat disediakan menggunakan praktis serta tanpa adanya komunikasi menggunakan penyedia jasa layanan tersebut (Musyaffi, 2020). Cloud computing ini dapat diartikan menjadi penggabungan komputasi pada suatu jaringan yang berbasis internet yang difungsikan untuk menjalankan perangkat lunak personal komputer tadi. Cloud computing termasuk dalam teknologi abstraksi infastruktur yang disembunyikan, sehingga membuat pengguna dapat mengakses internet tanpa mengetahui proses, infrastruktur dan teknologi yang terdapat didalamnya (Ii & Pustaka, n.d.).

Pada aktivitas Studi Independen ini mahasiswa difasilitasi untuk mengikuti bidang aktivitas unggulan yang disediakan oleh mitra. Salah satu mitra/perusahaan Studi Independen Kampus Merdeka yaitu PT ExecuTrain Nusantarajaya bertujuan senantiasa ingin memberdayakan setiap orang untuk belajar teknologi agar dapat berada bersaing menggunakan adanya beragam perubahan yang terjadi. Kegiatan ini memiliki program mengkaji diantaranya, 365 fundamental, Information Architecture, SharePoint Site, arsip Management, Relational Data, SharePoint List & Document Library, OneDrive, SharePoint Page, SharePoint Branding, SharePoint Security, Microsoft Teams, Star Schema, Microsoft Excel Pemula, menengah serta lanjutan, Microsoft Excel Transformasi dan Pemodelan Data serta Microsoft Excel VBA. Dalam mengikuti pembelajaran dibutuhkan mampu menaikkan skill mahasiswa pada bidang teknologi serta software aplikasi yang diperlukan pada dunia kerja atau bisnis.

Pada perusahaan perlu mengimplementasikan Business to Employee (B2E) agar dapat bertahan di masa yang sangat kompetitif ini. Business to Employee adalah inisiatif e-bisnis yang berpusat pada karyawan. Contoh umum mencakup berbagai jenis produk B2E berbasis web yang Inovatif termasuk portal karyawan, sistem e- HR (Electronic Human Resource), dan ESS (Employee Self Service). Business to Employee mencakup semua yang dilakukan bisnis untuk menarik dan mempertahankan karyawan yang efisien di pasar yang kompetitif, seperti kebijakan perekrutan yang agresif, tunjangan, pendidikan, peluang, jam kerja, dan strategi otorisasi karyawan. Business-to-employee (B2E) menggunakan jaringan intrabisnis yang memungkinkan perusahaan untuk menyediakan produk dan/atau layanan kepada karyawannya. Pembuatan projek akhir ini menugaskan diminta untuk membuat SharePoint Site khusus untuk Departemen HRD dalam sebuah perusahaan. Peserta diminta membuat tempat penyimpanan data karyawan dan semua aktivitas di Departemen HRD. Data-data yang dimasukkan kedalam SharePoint Site kemudian diolah kedalam Excel Power Query untuk keperluan analisis pembuatan report menggunakan data tersebut, namun pada projek ini penulis berfokus hanya melakukan pembuatan Departemen HRD pada SharePoint saja dan tidak dilakukan penarikan data ke dalam Excel Power Query.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan pada latar belakang yang telah dijelaskan, maka dirumuskan permasalahan pada laporan Kerja Praktik sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang dan membuat sistem situs web di Microsoft SharePoint untuk Devisi Departemen HRD?
2. Departemen apa saja yang dibuat dan dibutuhkan didalam Devisi Departemen HRD pada Microsoft SharePoint?

## **1.3 Batasan Masalah**

Melihat permasalahan yang ada, maka penulis membuat batasan masalah sebagai berikut:

1. Metode pembuatan site yang menggunakan fitur Microsoft 365, salah satu toolnya yang dipakai yaitu Microsoft SharePoint.

2. Dataset dokumen template yang digunakan sebagai dikerjakan sudah ada dan diberikan dari pihak mitra.

#### 1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang dicapai dari Kerja Praktik ini sebagai berikut:

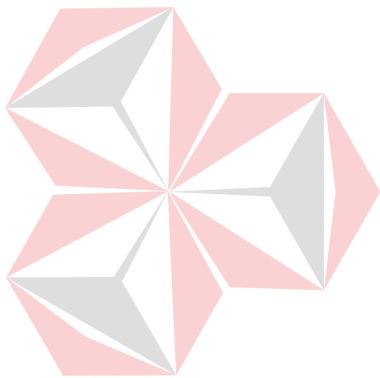
1. Dapat membuat sebuah situs web dengan menggunakan fitur dari Microsoft 365, dengan memakai salah satu toolnya Microsoft SharePoint lebih mudah dan efisien tanpa perlu dapat menggunakan bahasa pemrograman pembuatan site pada umumnya.
2. Dapat membantu sebuah website perusahaan sebagai tempat yang aman untuk menyimpan, menata, berbagi, dan mengakses informasi dari perangkat apa pun.

#### 1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang didapat pada laporan Kerja Praktik ini adalah:

1. Manfaat Teoretis Akademis  
Diharapkan dari Laporan Kerja Praktik ini dapat memberi manfaat berupa kontribusi di bidang keilmuan pada bidang *Cloud Computing*, terutama berfokus pada pembuatan sebuah web site yang dimana pada pembuatannya dan penarikan datanya melibatkan pembuatan visualisasi data.
2. Manfaat Praktis
  - Bagi penulis diharapkan lebih menjadi bermanfaat pada pengalaman yang telah diikuti dari program Kampus Merdeka Studi Independen ini, serta dalam penyusunan pembuatan laporan Kerja Praktik ini dapat berdampak kepada masyarakat, serta guna membantu meningkatkan bidang akademik kompetensi penulis dibidang *Cloud Computing*.
  - Bagi PT Executrain Nusantarajaya pada proyek akhir yang diberikan ini merupakan salah satu bukti serta syarat kelulusan mengikuti program ini Merdeka Belajar Kampus Merdeka Studi Independen 2022 dengan cara berkontribusi secara keseluruhan hingga rangkaian akhir program ini dalam mengerjakan proyek akhir.

- Bagi Universitas Dinamika laporan akhir Kerja Praktik ini merupakan salah satu bukti dari padanan konversi mengikuti Kampus Merdeka Studi Independen yang dimana mata kuliah/praktikum/kerja praktik merupakan hasil konversi SKS, dengan adanya pembuatan laporan Kerja Praktik ini diharapkan dapat menjadi sarana jembatan ilmu yang didapat oleh penulis dalam mengikuti program Kampus Merdeka Studi Independen di PT Executrain Nusantarajaya dengan disiplin kelimuan dalam bidang *Cloud Computing*.



UNIVERSITAS  
**Dinamika**



## BAB II

### GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

#### 2.1 Merdeka Belajar Kampus Merdeka



Gambar 2.1 Logo Merdeka Belajar - Kampus Merdeka

(Sumber: <https://forkomdosenaslibrebes.com/logo-kampus-merdeka-1/>)

Kampus Merdeka merupakan bagian dari kebijakan Merdeka Belajar oleh Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia yang memberikan kesempatan bagi mahasiswa/i untuk mengasah kemampuan sesuai bakat dan minat dengan terjun langsung ke dunia kerja sebagai persiapan karir masa depan. Studi Independen Bersertifikat adalah bagian dari program Kampus Merdeka yang bertujuan untuk memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk belajar dan mengembangkan diri melalui aktivitas di luar kelas perkuliahan, namun tetap diakui sebagai bagian dari perkuliahan. Program ini diperuntukan bagi mahasiswa yang ingin memperlengkapi dirinya dengan menguasai kompetensi spesifik dan praktis yang juga dicari oleh dunia usaha dunia industri. Program Studi Independen Bersertifikat berlangsung selama 1 semester dan disetarakan dengan 20 SKS. Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka merupakan sebuah pembelajaran pada kelas yang dibuat serta dirancang khusus sesuai tantangan konkret yang dihadapi oleh perusahaan mitra/industri. program ini mampu berupa kursus singkat, bootcamp, kursus daring terbuka secara skala besarbesaran (MOOC) dan lain-lain (Tim Microcredential Kemendikbud, 2021).

## 2.2 Identitas Perusahaan PT Executrain Nusantarajaya



Gambar 2.2 Logo PT Executrain Nusantarajaya

(Sumber: <https://www.executrain.co.id/>)

PT ExecuTrain Nusantarajaya adalah perusahaan yang bergerak di bidang teknologi informasi. Berdiri sejak tahun 1995, PT ExecuTrain Nusantarajaya merupakan franchise dari ExecuTrain sebuah perusahaan penyedia layanan pelatihan berskala internasional yang berlokasi di Amerika Serikat. Selain itu PT ExecuTrain Nusantarajaya juga merupakan authorized partner penyedia layanan pelatihan-pelatihan dari Microsoft. Beberapa layanan yang disediakan oleh PT ExecuTrain Nusantarajaya adalah pelatihan Microsoft Office untuk end users, pelatihan IT, pelatihan Soft Skill, Exam (Prometric), Room Rental, dan Help Desk Outsourcing.

Salah satu bentuk kegiatan program Kampus Merdeka pada Studi Independen ini yang diikuti penulis adalah Studi Independen Bersertifikat yang diselenggarakan oleh PT Executrain Nusantarajaya yakni dengan programnya berjudul Modern Workplace with Microsoft Cloud Computing. Pada kegiatan ini memiliki program mempelajari diantaranya, 365 Fundamental, Information Architecture, SharePoint Site, File Management, Relational Data, SharePoint List & Document Library, OneDrive, SharePoint Page, SharePoint Branding, SharePoint Security, Microsoft Teams, Star Schema, Microsoft Excel Pemula, Menengah dan Lanjutan, Microsoft Excel Transformasi dan Pemodelan Data dan Microsoft Excel VBA dan mengerjakan proyek diakhir program.

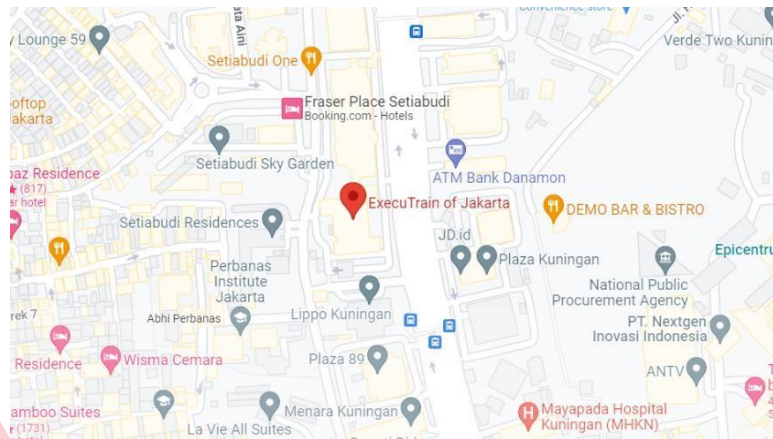
Nama Instansi: PT Executrain Nusantarajaya.

Alamat: Setiabudi 2 Building, Lantai 6, Suite 606 Jalan HR Rasuna Said Kav 62 , RT.6/RW.7, Kuningan, Karet Kuningan, Kecamatan Setiabudi, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12920.

No. Telepon: +62 21 5210 793

Website : <https://www.executrain.co.id/>

Email: [sales@executrain.co.id](mailto:sales@executrain.co.id)



Gambar 2.3 Lokasi PT Executrain Nusantarajaya

(Sumber: <https://www.google.com/maps>)



### 2.3 Visi Perusahaan

Menjadi perusahaan pelatihan dan produktivitas yang paling imajinatif dan banyak akal di dunia, menyediakan solusi yang berfokus pada pelanggan yang disesuaikan dengan kebutuhan klien individu.

### 2.4 Misi Perusahaan

Membangun keterampilan & perilaku karyawan melalui serangkaian pelatihan berkualitas untuk mendukung keberhasilan bisnis mereka.

## BAB III LANDASAN TEORI

### 3.1 Microsoft Office 365



Gambar 3.1 Logo Microsoft Office 365

(Sumber: <https://logos-world.net/microsoft-office-365-logo/>)

Pengertian Microsoft Office merupakan perangkat lunak atau aplikasi yg berisi paket perangkat lunak perkantoran, program Microsoft Office ini didesain oleh perusahaan yg sangat terkenal yaitu Microsoft, perangkat Microsoft Office ini didesain untuk berjalan dibawah sistem operasi Windows serta Mac Os X. Paket aplikasi yang ada pada di Microsoft Office diantaranya yaitu Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Powerpoint, Microsoft Visio, Microsoft Access, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft info Path, pada antara semua paket aplikasi Microsoft Office, yang paling digemari serta sangat populer merupakan Microsoft Excel, Microsoft Word, dan Microsoft PowerPoint. Microsoft Office untuk Windows dimulai di bulan Oktober 1990 menjadi paket asal tiga software yang dibuat untuk Microsoft Windows 3.0: Microsoft Word untuk Windows 1.1, Microsoft Excel untuk Windows 2.0, dan Microsoft PowerPoint untuk Windows dua.0. Lalu setelah Microsoft Office populer, pada tahun 1995 Microsoft meluncurkan kembali aplikasi perkantoran ini menggunakan versi 1995 bersama menggunakan OS Windows 95-nya. pada sistem operasi ini Microsoft merombak total Windows versi tiga.1 dan Windows tiga.11 for Workgroup, perubahan yg cukup signifikan pada sejarah sistem operasi personal komputer pada saat itu. Sejalan menggunakan perkembangan sistem operasi Microsoft Windows,

Microsoft Office sendiri terus berkembang pesat dan semakin mapan dan terus digandrungi dan dipergunakan sang sebagian besar pengguna komputer di global, termasuk pada Indonesia hingga di tahun 2000-an Microsoft sudah meluncurkan beberapa versi Microsoft Office serta sampai ketika ini masih permanen dipergunakan menjadi andalan software perkantoran terbaru. Beberapa versi dari Microsoft Office yg masih poly dipergunakan saat ini diantaranya Microsoft Office 2000, Microsoft Office XP (2002), Microsoft Office 2003, Microsoft Office 2007 serta yg terakhir hingga kini merupakan Microsoft Office 2010 (Sarumaha, 2016).

### 3.2 Microsoft SharePoint



Gambar 3.2 Logo Microsoft SharePoint

(Sumber: <https://logos-world.net/sharepoint-logo/>)

SharePoint merupakan sebuah platform sistem manajemen dokumen berbasis web yang diciptakan oleh Microsoft Corporation. SharePoint dapat dipergunakan untuk menjalankan situs-situs web yang terdiri atas ruangan kerja (shared workspace) serta dokumen yang digunakan secara beserta-sama (shared documents) (Andarsyah & Rizkiansyah, 2021). SharePoint telah terbukti menjadi solusi yang efektif untuk manajemen aplikasi/situs juga. Ini dapat membantu anggota tim dengan kompetensi inti yang berbeda untuk bekerja sama dalam proyek yang sama sesuai minat. Sebagai seorang manajer atau pemimpin tim, memiliki dua opsi untuk mengendalikan yang pertama melalui server proyek di mana data proyek diakses dari database SQL Server menggunakan SharePoint. Cara pengendalian lainnya adalah melalui Microsoft Project; ini sedikit kurang canggih dibandingkan

dengan yang pertama tetapi tetap merupakan cara yang andal untuk menangani berbagai hal dari latar belakang yang berbeda di versi MS Office sebelumnya sambil menenggelamkan harus mengekspor daftar tugas dari Proyek ke SharePoint daripada dapat menyinkronkan data tetapi di Office 365 Suite terbaru (yaitu Setelah Office 2010) ada fitur untuk integrasi data yang mulus di atas Server SharePoint.

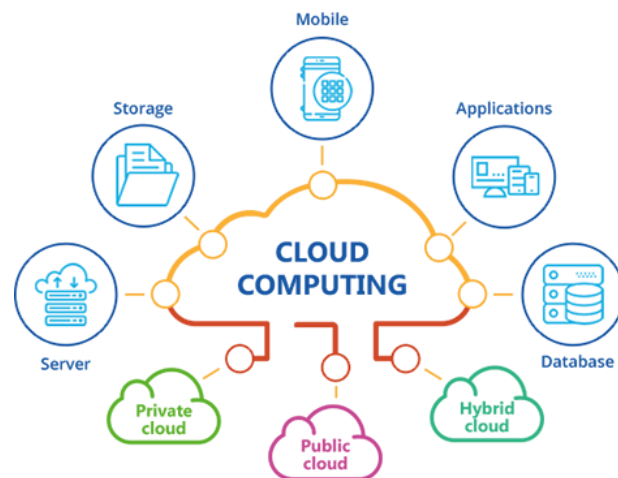
### 3.3 Microsoft Excel



Gambar 3.3 Logo Microsoft Excel  
(Sumber: <https://logos-world.net/excel-logo/>)

Microsoft Excel adalah suatu bentuk software yang sebagai bagian berasal microsoft office. Microsoft Excel biasanya dipergunakan untuk berbagai macam pengolahan data layaknya mengorganisir, menganalisis data, menghitung dan juga menyajikan data pada bentuk grafik maupun diagram. Adapun fungsi asal Microsoft Excel yaitu melakukan suatu bentuk operasi perhitungan data serta pula dapat menyajikan data ke pada bentuk tabel. Microsoft Excel bagian berasal Microsoft Office yang diciptakan untuk mengolah lembar kerja atau biasa pula dikenal dengan kata spreadsheet program. Microsoft Excel merupakan sebuah software yang digunakan untuk mengolah data yang dibuat secara otomatis yang mencakup bagian perhitungan dasar, pembuatan grafik, pemanfaatan fungsi dan formula serta juga manajemen data (Musdalifah et al., 2022).

### 3.4 Cloud Computing



Gambar 3.4 Cloud Computing

(Sumber: <https://larona.id/blog/apa-itu-cloud-computing/>)

Cloud computing atau komputasi awan adalah teknologi yang memanfaatkan dari layanan internet menggunakan pusat server yang bersifat virtual dimana dengan tujuan pemeliharaan data dan aplikasi. Keabsahan komputasi awan jelas menimbulkan perubahan dalam cara kerja sistem teknologi berita pada sebuah organisasi. Hal ini sebab komputasi awan melalui konsep virtualisasi, standarisasi serta fitur mendasar lainnya juga dapat mengurangi biaya infranstruktur Teknologi Informasi (TI), menyederhanakan pengelolaan layanan TI, dan meningkatkan kecepatan penghantaran layanan. Secara publik arsitektur komputasi awan terdiri berasal: Infrastructure AS a Service (IaaS), Platform Alaihi Salam a Service (PaaS) dan perangkat lunak AS a Service (SaaS) (Syaikhu, 2013).

### 3.5 Website



Gambar 3.5 Website

(Sumber: <https://www.freepnglogos.com/images/logo-websites-31315.html>)

Website adalah laman informasi yang disediakan melalui jalur internet, sehingga dapat diakses pada semua dunia selama terkoneksi menggunakan jaringan internet. Website merupakan komponent atau gugusan komponen yang terdiri dari teks, gambar, bunyi animasi, sehingga lebih merupakan media berita informasi yang menarik untuk dikunjungi. Dalam server yang sama tidak seluruh situs web dapat diakses menggunakan gratis. Beberapa situs web memerlukan pembayaran supaya dapat menjadi pelanggan, misalnya situs-situs yang berbayar, situs-situs isu, layanan surat elektronika (e-mail), dan lain-lain. Secara terminologi, website ialah kumpulan dari page-page situs, yg umumnya terangkum pada sebuah domain atau subdomain, yang tempatnya berada di pada World Wide Web (WWW) pada Internet. Sebuah page web adalah dokumen yang ditulis dalam format HTML (Hyper Text Markup Language), yang hampir selalu dapat diakses melalui HTTP, yaitu protokol yang menyampaikan isu asal server website untuk ditampilkan kepada para pemakai melalui web browser. semua publikasi dari website-website tadi dapat membuat sebuah jaringan berita informasi yang sangat besar (Hidayatullah, 2016).



### 3.6 Administrator



Gambar 3.6 Administrator

(Sumber: <https://logodix.com/logos/1707081>)

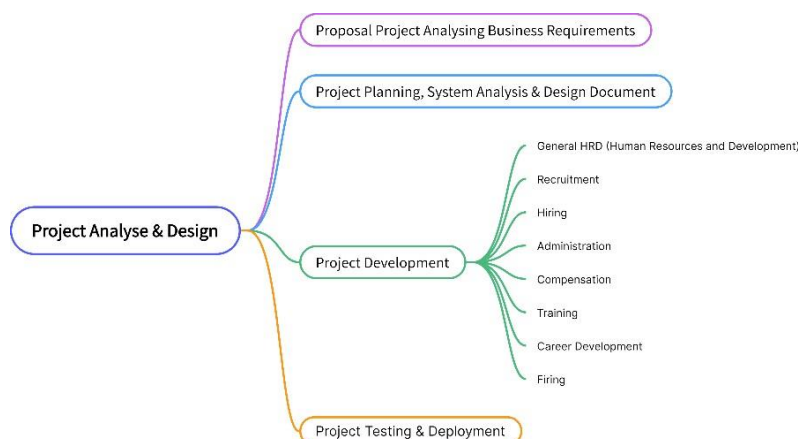
Secara etimologis atau berasal kata, administrasi dari dari Bahasa Inggris “administration”, menggunakan bentuk infinitifnya to administer yang diartikan menjadi to manage (mengelola). Administrasi juga berasal Bahasa Belanda “administratie”, yang mempunyai pengertian mencakup tata kelola, manajemen dari aktivitas organisasi, manajemen sumber daya asal pengertian tadi, administrasi mempunyai pengertian pada arti sempit serta arti yang luas. Pada arti sempit administrasi tak jarang diartikan menggunakan aktivitas ketatausahaan, tata usaha pada hakikatnya merupakan pekerjaan pengendalian isu. Tata kelola juga sering diartikan menjadi kegiatan yang berkaitan dengan tulis menulis/mencatat, menggandakan, menyimpan, atau yang dikenal menggunakan clerical work (Marliani, 2018).

## BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN

### 4.1 Penjelasan Kerja Praktik

Pada pembuatan laporan Kerja Praktik yang diikuti penulis ini ialah dari kegiatan Merdeka Belajar - Kampus Merdeka Studi Independen Bersertifikat dari sebuah program MSIB di PT Executrain Nusantarajaya dengan nama programnya yaitu *Modern Workplace with Microsoft Cloud Computing*, pada proyek laporan Kerja Praktik disini penulis mengerjakan laporan dengan berjudul “*Merdeka Belajar Kampus Merdeka (Studi Independen) - Sharepoint Online Sites untuk Testing & Deployment di PT Executrain Nusantarajaya*”. Project ini berfokus membuat sebuah situs web berupa perusahaan fiktif untuk Departemen HRD (Human Resource Development). Proyek ini dilakukan untuk mengimplementasikan Business to Employee (B2E) sistem di dalam Departemen HRD. Untuk mengerjakan proyek ini penulis menggunakan salah satu tools dari Microsoft Office 365 dengan toolsnya menggunakan Microsoft SharePoint yang membantu produktivitas penyimpanan data karyawan dan semua aktivitas di Departemen HRD dimana data dokumen template sudah ada dari pihak mitra.

### 4.2 Diagram Alur Proses Pengerjaan Proyek



Gambar 4.1 Skema Alur Diagram Pengerjaan

### **4.3 Project Analyse & Design**

#### **4.3.1 Proposal Project Analysing Business Requirements**

Pembuatan Proposal Project Analysing Business Requirements merupakan proposal dengan perusahaan yang sedang di teliti dalam scenario projek ini. Mencari deskripsi perusahaan tersebut, serta tujuan dari perusahaan berupa Visi dan Misi dan atau Company Profil, Company Needs, Department Company serta Department Needs.

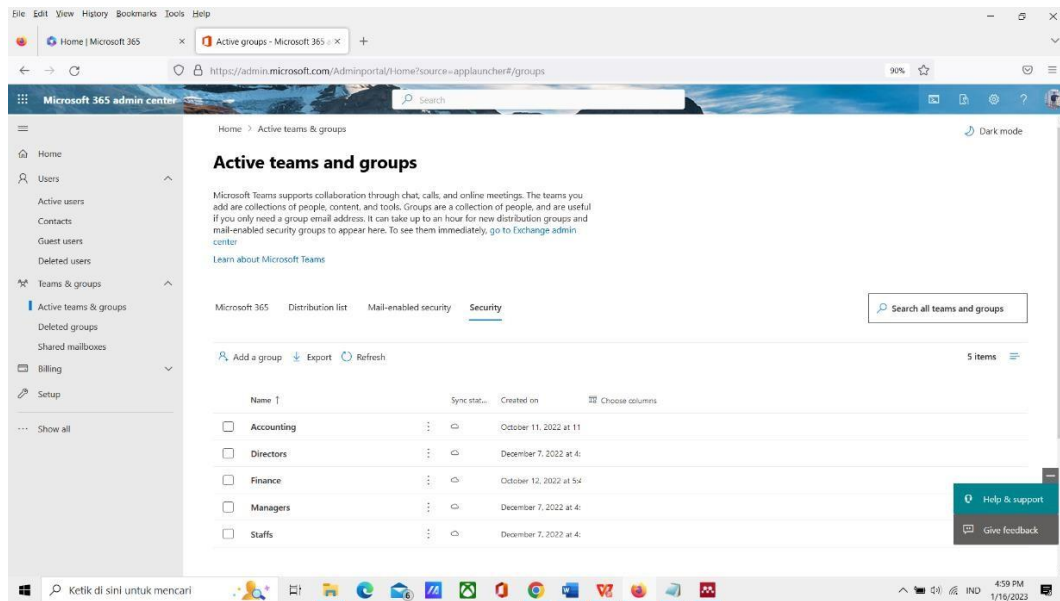
#### **4.3.2 Project Planning, System Analysis & Design Document**

System design pada project ini yaitu membentuk Security dan membuat Tags and Taxonomy yang bertujuan untuk merancang web site yang simpel untuk digunakan pengguna. Di dalam System design juga memperuntukkan membuat SharePoint Sites Onilne terhadap Departemen yg di butuhkan oleh perusahaan, kemudian terakhir membentuk Microsoft Excel Star Schema Data Models yaitu penulis menghasilkan dari data yg terkumpul yg dudah di masukan asal SharePoint List kemudian import kedalam Microsoft excel, hal ini dapat menganalisis data ke Star Schema, serta dapat merancang struktur data Star Schema untuk keperluan implementasi Excel PowerPivot Database.

#### **4.3.3 Project Development**

- Security Groups

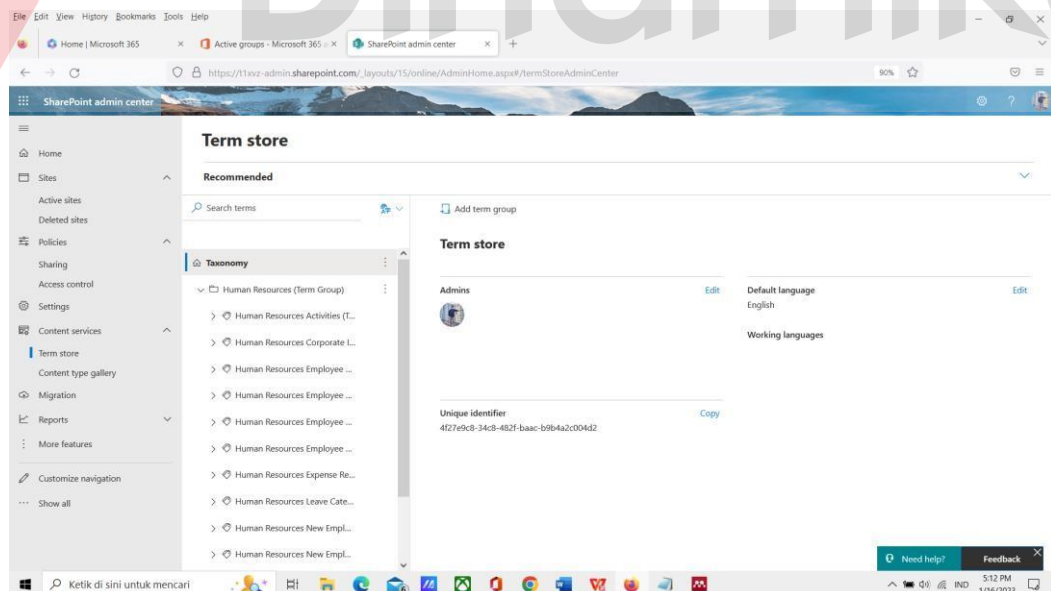
Pada pembuatan grup terbagi menjadi dua yaitu Security Group dan Security 365 Group dimana admin mengelola akses dengan mudah. Situs SharePoint dengan mengelompokkan bersama pengguna yang memerlukan izin yang identik. Dengan cara ini hanya perlu menetapkan akses satu kali untuk seluruh grup, bukan untuk setiap pengguna satu per satu.



Gambar 4.2 Security Groups

## - Tags dan Taxonomy

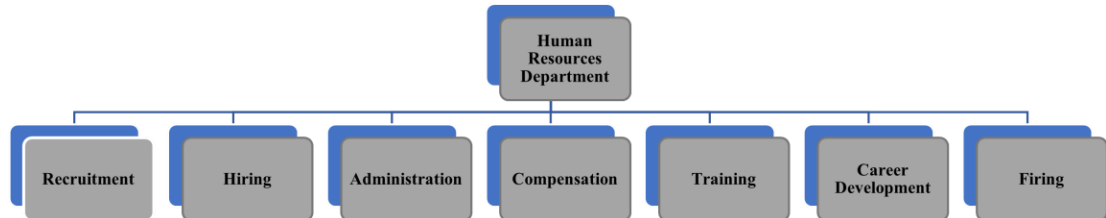
Di dalam proyek ini dibuat sebagai aturan untuk menyusun atau mengatur dalam pengkategorian diperuntukan untuk sesuatu yang berkelompok dan memiliki keterkaitan satu dengan yang lain.



Gambar 4.3 Tags dan Taxonomy

- Membuat SharePoint Online Sites

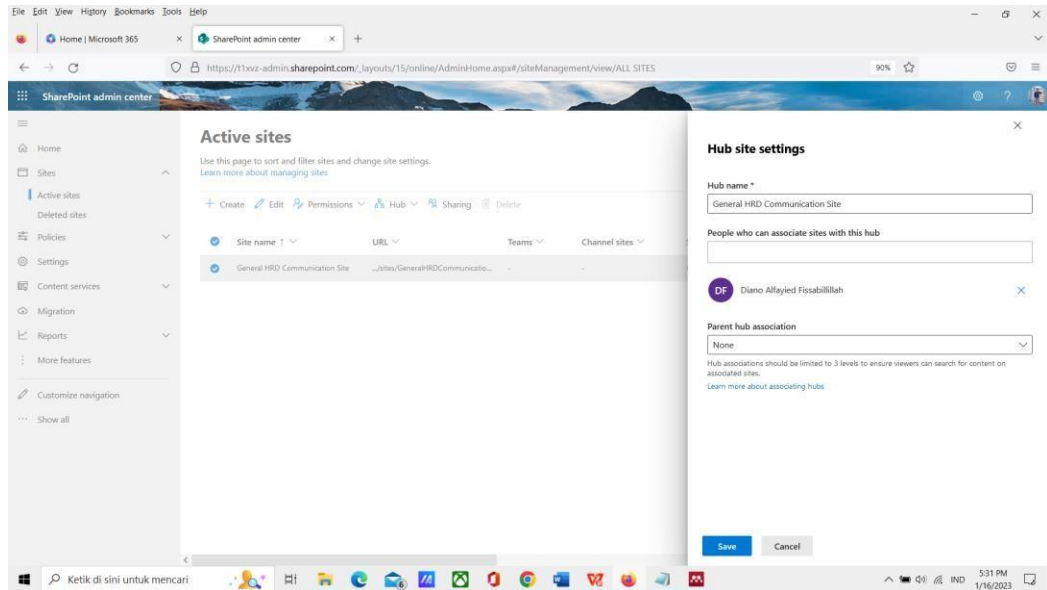
Di dalam proyek ini dibuat beberapa SharePoint Online Sites dari divisi departemen HRD dengan detail implementasi sebagai berikut:



Gambar 4.4 Divisi Departemen HRD SharePoint Online Sites

- Setup SharePoint Online Hub Site

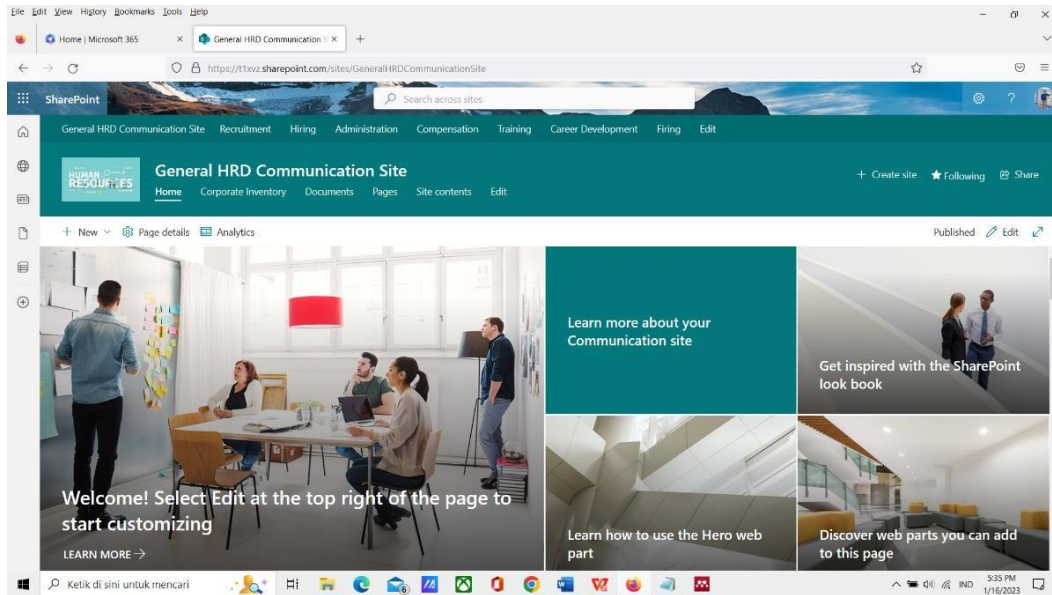
SharePoint hub membantu memenuhi kebutuhan organisasi dengan menyambungkan dan menata situs berdasarkan proyek, departemen, divisi, kawasan, dll. Memudahkan untuk: Menemukan konten terkait seperti berita dan aktivitas situs lainnya, Menerapkan navigasi umum, pencitraan, dan struktur situs di seluruh situs yang terkait, Mencari di seluruh situs terkait. SharePoint hub menentukan berapa banyak situs hub yang dapat dibuat di organisasi, siapa yang dapat mengaitkan situs dengan setiap situs hub, dan apakah mengaitkan situs ke hub memerlukan persetujuan. Merencanakan situs SharePoint hub memastikan memanfaatkan situs hub secara maksimal.



Gambar 4.5 SharePoint Online Hub Site

#### Setup Human Resources Department SharePoint Online Site

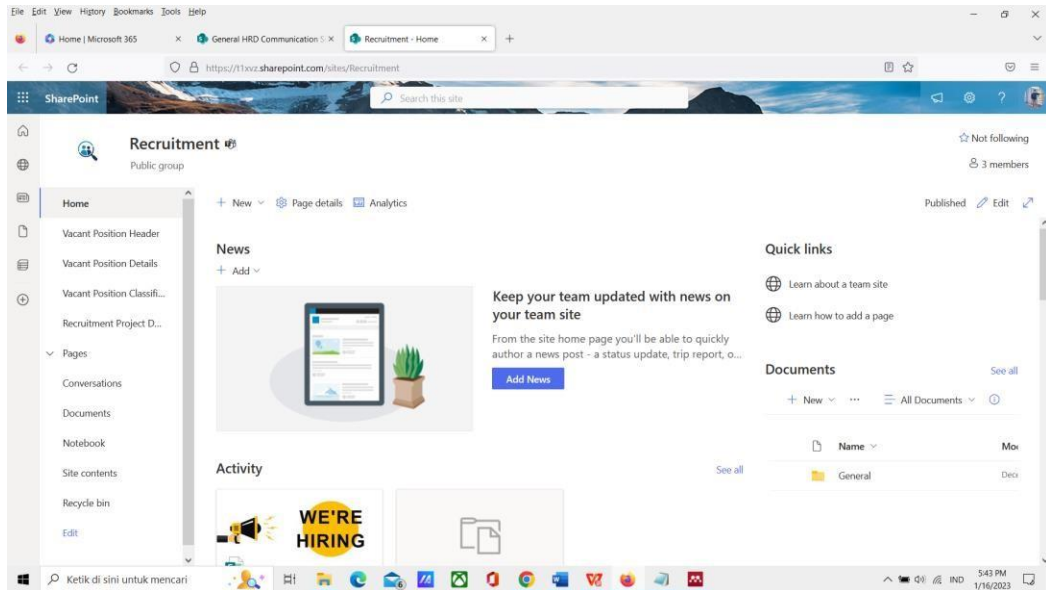
Human Resources Department Communication Site dibuat dengan template Modern Communication Site dan diset sebagai Root Hub pada SharePoint Central Admin. SharePoint Site Personal Manager HRD membuat sekaligus pengklasifikasian dari komponen Navigation, Site Security membuat grup untuk user dengan tugas yang berbeda, Terdapat tugas Contributors dan Approvers. Di dalam Human Resources Department SharePoint Online Site membuat sebuah List dan Documents Libraries.



Gambar 4.6 Setup Human Resources Department SharePoint Online Site

#### Setup Recruitment SharePoint Online Site

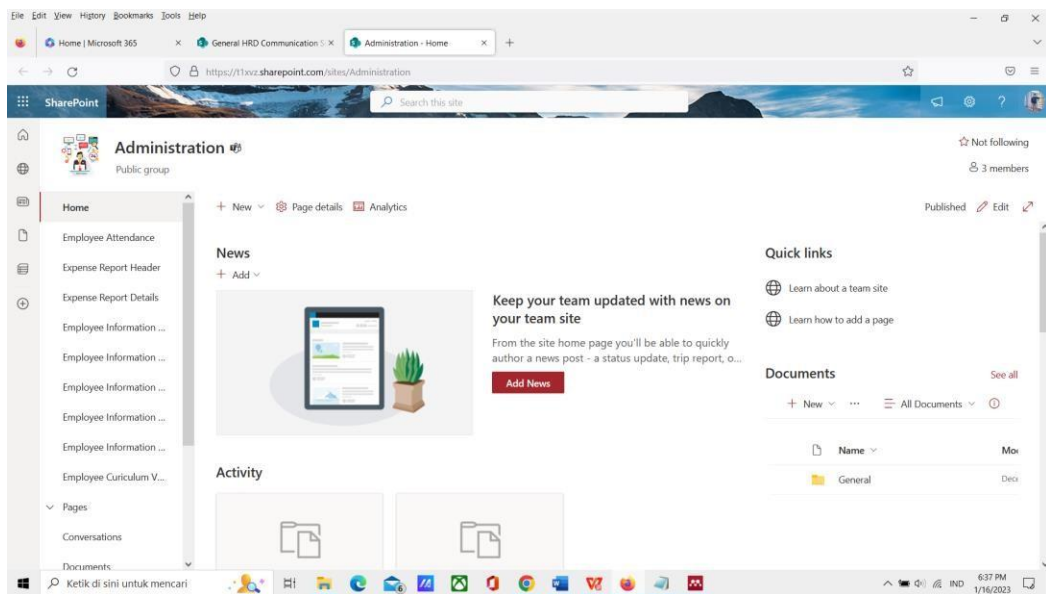
Setup Recruitment dibuat dengan template Modern Team Site dan diset sebagai Associate Hub pada SharePoint Central Admin. Recruitment SharePoint Online Site membuat sekaligus pengklasifikasian dari Site Security, mengaktifkan Documents Set, membuat List, membuat Documents Libraries, membuat Document Set yang sudah di aktifkan dan membuat Site page adalah digunakan untuk menampilkan konten (Web Part) di situ yang telah di buat pada web part adalah untuk menyimpan jenis konten tertentu yang sudah tersedia di dalam Site page misalnya pada Recruitment SharePoint Online Site ini membuat list, maka di dalam page menyimpan List tersebut di dalam Site Page tersebut.



Gambar 4.7 Setup Recruitment SharePoint Online Site

### Setup Administration SharePoint Online Site

Administration dibuat dengan template Modern Team Site dan diset sebagai Associate Hub, pada SharePoint Central Admin Administration SharePoint Online Site membuat sekaligus pengklasifikasian dari bagian Site Security terdiri dari grup sebagai contributor dan approver, lalu membuat list, Document Libraries, dan membuat Site Page.

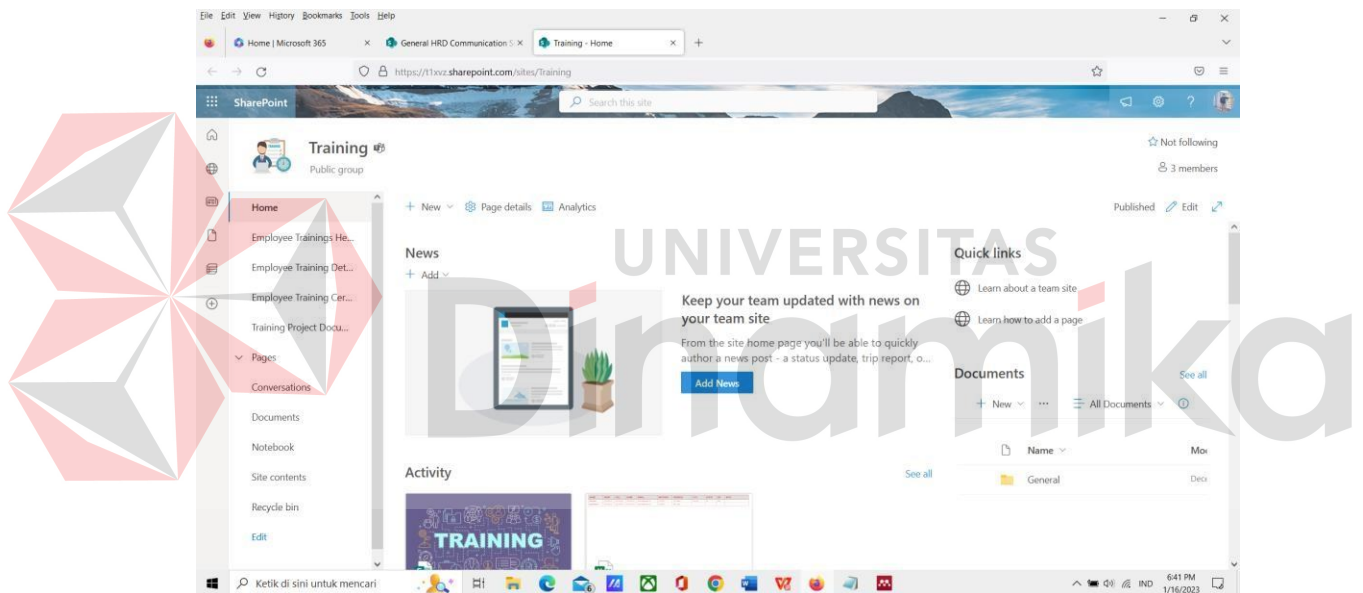


Gambar 4.8 Setup Administration SharePoint Online Site



- **Setup Training SharePoint Online Site**

Training dibuat dengan template Modern Team Site dan diset sebagai Associate Hub, pada SharePoint Central Admin. Training SharePoint Online Site membuat sekaligus pengklasifikasian dari bagian Site Security terdiri dari grup contributor dan approver, mengaktifkan Document Set. Document set digunakan sebagai cara terbaik untuk menyimpan document yang terkait bersama-sama (folder) juga menambahkan metadata yang dapat mewarisi setiap dokumen yang disimpan dalam kumpulan dokumen. lalu membuat list, Document Libraries, membuat dan memasukkan di Document set dan membuat Site Page.

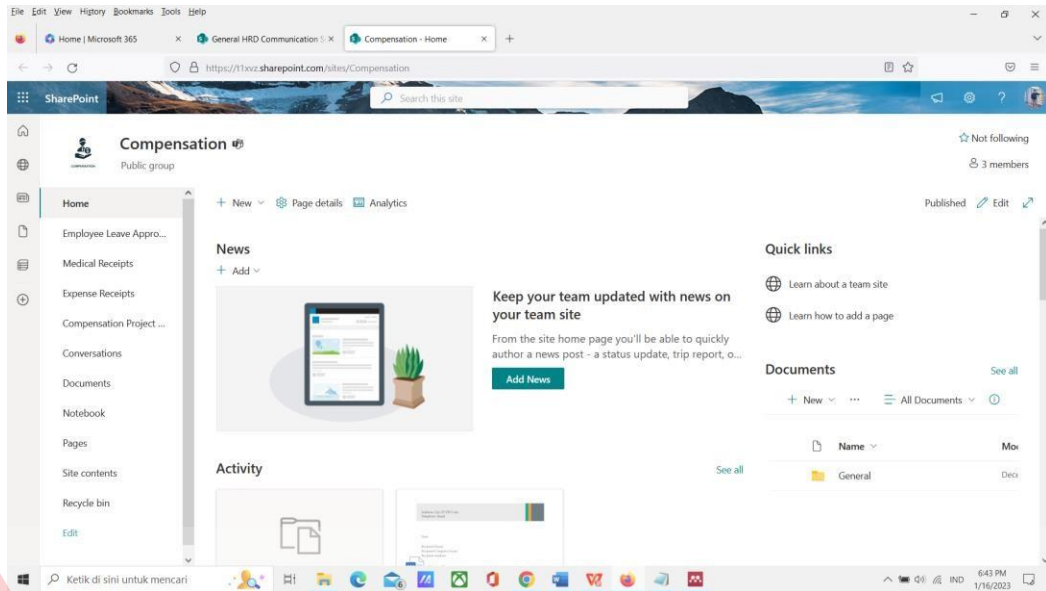


Gambar 4.9 Setup Training SharePoint Online Site

- **Setup Compensation SharePoint Online Site**

Compensation dibuat dengan template Modern Team Site dan diset sebagai Associate Hub pada SharePoint Central Admin. Compensation SharePoint Online Site membuat sekaligus pengklasifikasian dari bagian Site Security terdiri dari grup contributor dan approver, mengaktifkan Document Set. Document set digunakan sebagai cara terbaik untuk menyimpan document yang terkait bersama-sama (folder) juga menambahkan metadata yang dapat mewarisi setiap dokumen yang disimpan dalam kumpulan dokumen, lalu

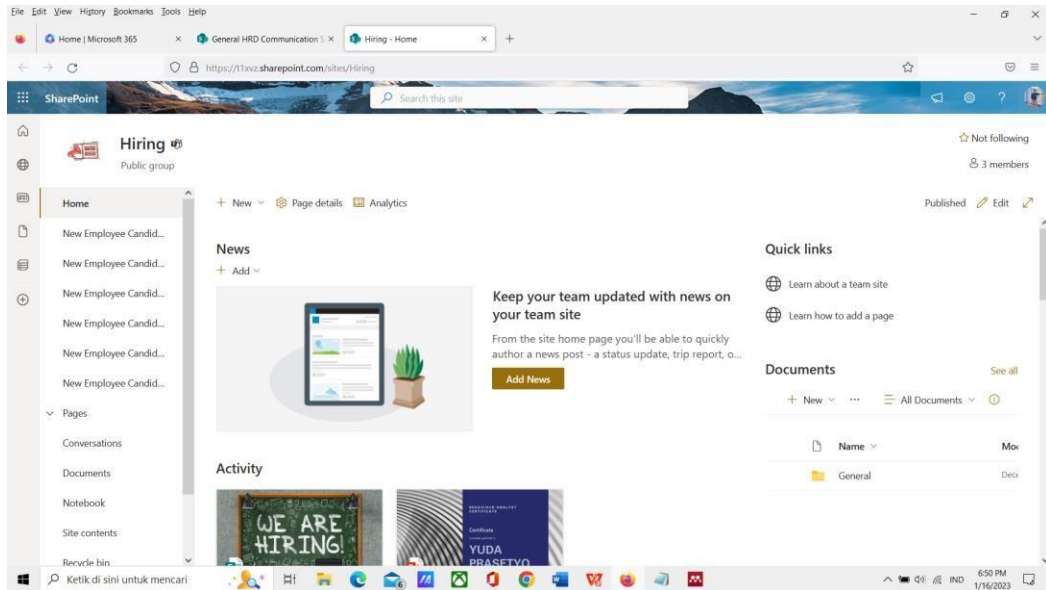
membuat list, Document Libraries dan membuat dan memasukkan di Document set.



Gambar 4.10 Setup Compensation SharePoint Online Site

#### Setup Hiring SharePoint Online Site

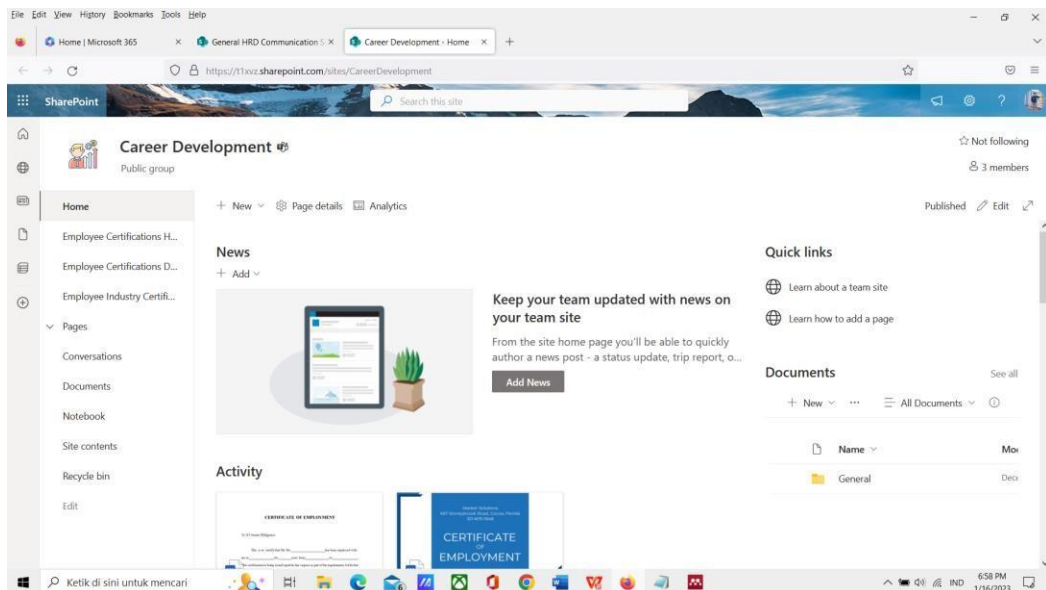
Hiring dibuat dengan template Modern Team Site dan diset sebagai Associate Hub pada SharePoint Central Admin. Hiring SharePoint Online Site yang dibuat terdiri dari bagian, Site Security terdiri dari grup sebagai contributor dan approver, lalu membuat list, Document Libraries, dan membuat Site Page.



Gambar 4.11 Setup Hiring SharePoint Online Site

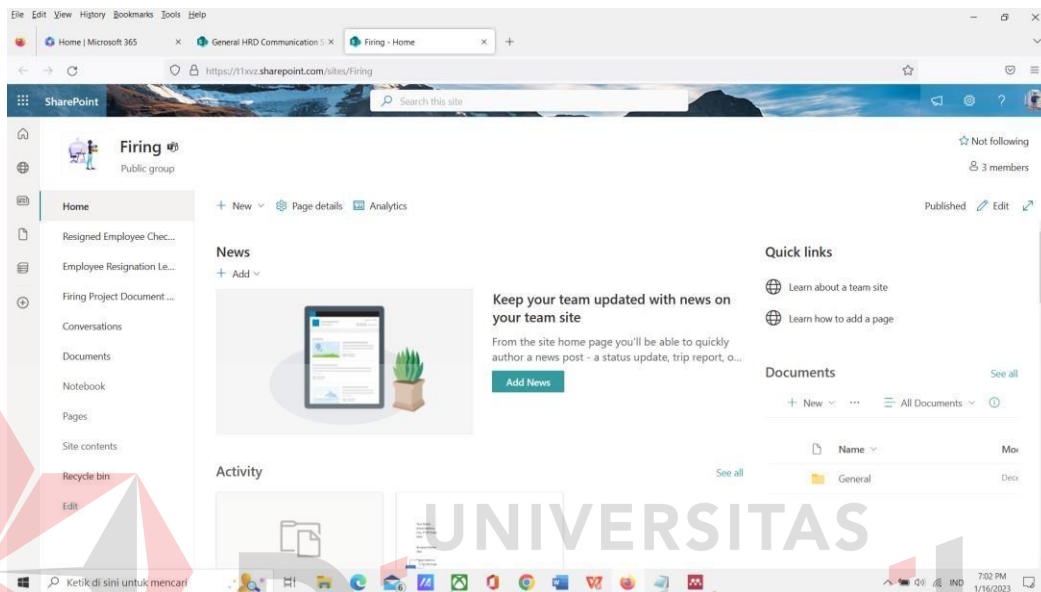
#### Setup Career Development SharePoint Online Site

Career Development dibuat dengan template Modern Team Site dan diset sebagai Associate Hub pada SharePoint Central Admin. Career Development SharePoint Online Site yang dibuat terdiri dari bagian, Site Security terdiri dari grup sebagai contributor dan approver, lalu membuat list, Document Libraries, dan membuat Site Page.



Gambar 4.12 Setup Career Development SharePoint Online Site

- Setup Firing SharePoint Online Site  
Firing dibuat dengan template Modern Team Site dan diset sebagai Associate Hub pada SharePoint Central Admin. Firing SharePoint Online Site yang dibuat terdiri dari bagian, Site Security terdiri dari grup sebagai contributor dan approver, lalu membuat list, Document Libraries, dan membuat Site Page.



Gambar 4.13 Setup Firing SharePoint Online Site

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil pencapaian pembuatan sistem situs web di Microsoft SharePoint untuk Devisi Departemen HRD didapat beberapa poin kesimpulan dan saran pada lembar Kerja Praktik ini, diantaranya:

1. Tujuan dari pembuatan situs web ini ialah selain proyek akhir daripada pembelajaran yang dilakukan di luar kampus dalam program Kampus Merdeka Studi Independen. Website dapat menjadi sebuah peluang untuk media bisnis, membantu sebuah perusahaan sebagai tempat yang aman untuk menyimpan, menata, berbagi, dan mengakses informasi dari perangkat apa pun.
2. Dari perancangan, membuat gagasan ide komponen yang diperlukan dalam suatu devisi departemen HRD pada pembuatan website ini penulis belajar bahwa dalam pembuatan sebuah website menggunakan Microsoft SharePoint diperlukan waktu, tenaga, dan pikiran kritis untuk website yang dibuat dan yang diperlukan.

#### **5.2 Saran**

Sebagai salah satu bagian penutup laporan Kerja Praktik ini, penulis memberikan beberapa saran, diantaranya:

1. Pembuatan website ini masih sangat terbilang sederhana, terutama asal segi tampilan dan segi keamanan, terdapat baiknya untuk pengembangan sistem baru diharapkan didesain semenarik mungkin serta dikembangkan lebih lanjut menggunakan tambahan informasi yang lebih lengkap lagi yang pastinya mampu lebih bermanfaat bagi pengelola dan pengguna website tadi.
2. Perancangan website ini diharapkan dapat lebih interaktif agar informasi yang diinginkan pengguna dapat lebih bermanfaat lagi.

## DAFTAR PUSTAKA

- Andarsyah, R., & Rizkiansyah, I. (2021). Aplikasi Approval Management System Document Purchasing Pada Office 365 Menggunakan Metode Agile Software Dev. *Jurnal Teknik Informatika*, 13(2), 31–37.
- Hidayatullah, R. (2016). *Pembuatan Desain Website Sebagai Penunjang Company Profile CV. Hensindo*. 11–25.  
[http://sir.stikom.edu/id/eprint/2329/5/BAB\\_III.pdf](http://sir.stikom.edu/id/eprint/2329/5/BAB_III.pdf)
- Ii, B. A. B., & Pustaka, T. (n.d.).  
*Rama\_56201\_09011281419045\_0003047905\_0022018703\_02*. 1–10.
- Marliani, L. (2018). Definisi Administrasi Dalam Berbagai Sudut Pandang. *Jurnal Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik Universitas Galuh*, 5(4), 17–18.  
<https://jurnal.unigal.ac.id/index.php/dinamika/article/view/1743/1407>
- Musdalifah, Satriani, Najib, A., & Abadi, A. U. (2022). Efektivitas Penggunaan Aplikasi Microsoft Excel terhadap Pengolahan Data Penelitian Mahasiswa UIN Alauddin Makassar. *Edu-Leadership*, vol 1(No. 2), 191–199.
- Musyaffi, A. M. (2020). Perspektif Kritis Kesuksesan Implementasi Cloud Accounting Bagi Calon Akuntan: Kajian Model UTAUT & IS Succes Model. *Substansi: Sumber Artikel Akuntansi Auditing Dan Keuangan Vokasi*, 4(1), 17–38. <https://doi.org/10.35837/subs.v4i1.810>
- Sarumaha, J. (2016). Makalah Tentang Microsoft Office. *Kamis, 07 April 2016*.  
<http://jennysarumaha.blogspot.co.id/2016/04/makalah-tentang-microsoft-office.html>
- Syaikhu, A. (2013). 1927-4108-1-Pb. *Jurnal Pustakawan Indonesia Volume 10 No. 1*, 10(1), 1–12.
- Tim Microcredential Kemendikbud. (2021). Panduan Singkat Magang dan Studi Independen Bersertifikat Untuk Mahasiswa. *Kementerian Pendidikan Dan Kebudayaan Republik Indonesia*, 1–29. <https://drive.google.com/file/d/1Wy-MBoQqUnZNSHNwnIao5aBA42PF0RYF/view>