SISTEM PENYIMPANAN DAN PENEMUAN KEMBALI ARSIP MENGGUNAKAN SISTEM SUBJEK KOMBINASI KRONOLOGIS SECARA DIGITAL PADA UNIT IOT PT TELKOM STO KEBAYORAN

ZAHRA ALIFIA PUTRI

NIM : 1805311038

LAPORAN TUGAS AKHIR

HASIL PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Diajukan untuk memenuhi persyaratan

Diploma 3 Politeknik

PROGRAM STUDI DIPLOMA 3 ADMINISTRASI BISNIS

JURUSAN ADMINISTRASI NIAGA

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2021

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

JURUSAN ADMINISTRASI NIAGA

PROGRAM STUDI DIPLOMA 3 ADMINISTRASI BISNIS

LEMBAR PERSETUJUAN

Nama : Zahra Alifia Putri

NIM : 1805311038

Program Studi : Diploma 3 Administrasi Bisnis

Judul Laporan Tugas Akhir : Sistem Penyimpanan dan Penemuan Kembali Arsip Menggunakan Sistem Subjek Kombinasi Kronologis Secara Digital pada Unit IoT PT Telkom STO Kebayoran

Depok, 10 September 2021

Pembimbing II	Pembimbing I
Dra., Lenny Brida, Dipl.TESOL., M.Psi., M.Hum.	Titik Purwinarti, S.Sos., M.Pd
NIP. 195808121986032001	NIP. 196209121988032003

Mengetahui,

Ketua Jurusan Administrasi Niaga

Dr. Dra. Iis Mariam., M.Si.

Nip.196501311989032001

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

JURUSAN ADMINISTRASI NIAGA

PROGRAM STUDI DIPLOMA 3 ADMINISTRASI BISNIS

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Zahra Alifia Putri

NIM : 1805311038

Program Studi : Diploma 3 Administrasi Bisnis

Judul Laporan Tugas Akhir : Sistem Penyimpanan dan Penemuan Kembali Arsip Menggunakan Sistem Subjek Kombinasi Kronologis pada Unit IoT PT Telkom STO Kebayoran

Telah berhasil dipertahankan di hadapan tim penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md) pada Program Studi Diploma 3 Administrasi Bisnis, Jurusan Administrasi Niaga Politeknik Negeri Jakarta, pada :

Hari : Rabu

Tanggal : 25 Agustus 2021

Waktu : 09.15 – 10.15

TIM PENGUJI

Ketua Sidang : Titik Purwinarti, S.Sos., M.Pd

NIP : 196209121988032003 .....

Penguji 1 : Endah Wartiningsih, S.E., M.M.

NIP : 196410191989032001 .....

Penguji 2 : Dr. Narulita Syarweny, S.E., M.E.

NIP : 196410221990122001 .....

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa penulis panjatkan kepada Allah SWT. Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang atas segara karunia dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul "Sistem Penyimpanan dan Penemuan Kembali Arsip menggunakan Sistem Subjek Kombinasi Kronologis secara Digital pada Unit IoT PT Telkom STO Kebayoran".

Penyusunan laporan tugas akhir ini memiliki tujuan yakni untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan pada program Diploma 3 Politeknik Negeri Jakarta. Dengan ini, penulis hendak menyampaikan ucapan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah memberikan dukungan, bantuan, maupun motivasi selama penulis menyusun laporan tugas akhir ini hingga selesai. Ungkapan rasa terima kasih penulis sampaikan kepada :

1. Dr. SC. Zaenal Nur Arifin Dip. Ing HTL, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Jakarta.
2. Dr. Dra. Iis Mariam., M.Si. selaku Ketua Jurusan Administrasi Niaga Politeknik Negeri Jakarta.
3. Titik Purwinarti, S.Sos., M.Pd., selaku Ketua Jurusan Administrasi Niaga periode tahun 2017 – 2021 sekaligus pembimbing materi yang telah meluangkan waktu dan kesabarannya dalam memberikan petunjuk dan arahan kepada penulis selama menyusun tugas akhir ini.
4. Taufik Akbar S.E., M.S.M. selaku Kepala Program Studi Diploma 3 Administrasi Bisnis.
5. Dr. Narulita Syarweny, S.E., M.E. selaku Kepala Program Studi Diploma 3 Administrasi Bisnis periode tahun 2017 – 2021.
6. Dra., Lenny Brida, Dipl.TESOL., M.Psi., M.Hum., selaku pembimbing teknis yang telah memberikan masukan kepada penulis untuk menyusun tugas akhir ini.

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

7. Seluruh tenaga kependidikan Jurusan Administrasi Niaga yang senantiasa memberikan ilmunya kepada penulis selama perkuliahan.
8. Papa, Mama, Kakak, dan Adik tercinta yang telah mendukung dan mendoakan untuk kesuksesan penulis.
9. Seluruh karyawan Unit IoT PT Telkom STO Kebayoran khususnya Sito Dewi Damayanti selaku pembimbing yang telah membimbing dan mengarahkan penulis selama kegiatan praktik kerja lapangan (PKL).
10. Teman-teman Jurusan Administrasi Niaga khususnya teman-teman Program Studi Administrasi Bisnis angkatan 2018 yang telah mewarnai hari-hari perkuliahan selama tiga tahun.
11. Khadafi sebagai teman yang selama ini telah menemani dan menyemangati penulis selama kuliah dan menyusun tugas akhir ini.
12. Pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari dalam penyusunan laporan tugas akhir ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak demi kesempurnaan penulisan laporan tugas akhir ini. Semoga penulisan laporan tugas akhir ini bermanfaat bagi penulis maupun bagi pembaca.

Depok, Agustus 2021

Penulis

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN ii
LEMBAR PENGESAHAN iii
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI vi
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR LAMPIRAN x
BAB I 1
PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Perumusan Masalah 3
1.3 Tujuan Penulisan 3
1.4 Manfaat Penulisan 4
1.5 Metode Pengumpulan Data 4
1.6 Metode Analisis Data 5
1.7 Sistematika Penulisan 5
BAB II 7
LANDASAN TEORI 7
2.1 Pengertian Sistem 7
2.2 Pengertian Arsip 7
2.3 Pengertian Kearsipan 8
2.4 Pengertian Digital 9
2.6 Sistem Penyimpanan Arsip 11
2.7 Sistem Kearsipan Digital 13
2.8 Prosedur Penyimpanan Arsip 14
2.9 Penemuan Kembali Arsip 15
BAB III 18
GAMBARAN PERUSAHAAN 18
3.1 Profil Telkomgroup 18

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

3.2 Purpose, Visi, Misi dan Core Values 19
3.3 Sejarah Singkat Telkom 20
3.4 Profil Telkom IoT 21
3.5 Unit kerja IoT Telkom STO Kebayoran 22
BAB IV 23
PEMBAHASAN 23
4.1 Sistem Penyimpanan Arsip secara Digital pada Unit IoT PT Telkom STO Kebayoran 23
4.1.1 Aplikasi E-Arsip sebagai Sistem Penyimpanan Arsip 23
4.1.2 Prosedur penyimpanan arsip digital melalui aplikasi E-arsip 29
4.2 Sistem Penemuan Kembali Arsip secara Digital pada Unit IoT PT Telkom STO Kebayoran 38
4.2.1 Mengoptimalkan kegiatan penemuan kembali arsip dengan aplikasi E-Arsip 38
4.2.2 Prosedur penemuan kembali arsip secara digital melalui aplikasi E-arsip 41
4.3 Kendala dan Hambatan dalam Sistem Penyimpanan dan Penemuan Kembali Arsip secara Digital pada Unit IoT PT Telkom STO Kebayoran 48
BAB V 50
PENUTUP 50
5.1 Kesimpulan 50
5.2 Saran 51
Lampiran 54

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Logo Telkom IoT 21
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi Unit Kerja IoT Platform 22
Gambar 4. 1 Formulir Arsip Baru pada Aplikasi E-Arsip 28
Gambar 4. 2 Fitur “edit” dalam Aplikasi E-Arsip 29
Gambar 4. 3 *Flowchart* Prosedur Penyimpanan Arsip Secara Digital pada Aplikasi E-Arsip 30
Gambar 4. 4 Halaman Login Aplikasi E-Arsip 32
Gambar 4. 5 Halaman Utama Aplikasi E-Arsip 33
Gambar 4. 6 Menu-menu dalam Aplikasi E-Arsip 34
Gambar 4. 7 Tampilan Menu “Data Arsip” 34
Gambar 4. 8 Daftar Arsip dalam Sub-Kategori “Faktur” 35
Gambar 4. 9 Fitur “search” dalam Aplikasi E-Arsip 40
Gambar 4. 10 *Flowchart* Prosedur Penemuan Kembali Arsip secara Digital melalui Aplikasi E-Arsip 42
Gambar 4. 11 Ikon “Preview” untuk Pratinjau Arsip 44
Gambar 4. 12 Tampilan pada Halaman “Preview” pada Aplikasi E-Arsip 45
Gambar 4. 13 Ikon “Unduh” untuk Mengunduh Arsip 45

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Perbandingan Antara Teori dan Praktik Penyimpanan Arsip Secara Konvensional Pada Unit IoT PT Telkom STO Kebayoran 24

Tabel 4.2 Perbandingan Antara Teori dan Praktik Penyimpanan Arsip Secara Digital Pada Unit IoT PT Telkom STO Kebayoran 36

Tabel 4.3 Perbandingan Antara Teori dan Praktik Sistem Penemuan Kembali Arsip Pada Unit IoT PT Telkom STO Kebayoran 38

Tabel 4.4 Perbandingan Antara Teori dan Praktik Prosedur Penemuan Kembali Arsip Secara Digital Pada Unit IoT PT Telkom STO Kebayoran.....45

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 pertanyaan wawancara dengan sekretaris sekaligus pengelola kearsipan pada Unit IoT PT Telkom STO Kebayoran.....54

Lampiran 2 daftar klasifikasi arsip dalam sistem kearsipan pada Unit IoT PT Telkom STO Kebayoran.....55

Lampiran 3 tabel *spreadsheet* untuk mencatat arsip *general* dalam Unit IoT PT Telkom STO Kebayoran.....56

Lampiran 4 tabel *spreadsheet* untuk mencatat arsip CNC dan Justifikasi dalam Unit IoT PT Telkom STO Kebayoran.....57

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam melakukan kegiatan usahanya, setiap perusahaan tak luput dari keberadaan dokumen. Dokumen merupakan salah satu hal penting yang dapat menunjang kegiatan operasional perusahaan. Dengan adanya dokumen, kita dapat mencari serta mengetahui informasi-informasi penting bagi perusahaan. Informasi tersebut dapat digunakan untuk memecahkan masalah yang terjadi dalam perusahaan. Selain itu, dokumen juga digunakan untuk membuat keputusan serta melaksanakan perencanaan untuk mencapai tujuan suatu perusahaan

Karena keberadaannya yang sangat penting, menjadikan dokumen harus disimpan dengan baik dan benar. Hal ini dilakukan agar dokumen tidak hilang, rusak, serta dapat ditemukan kembali ketika dibutuhkan. Untuk itu, kegiatan kearsipan merupakan kegiatan yang perlu diperhatikan dalam suatu perusahaan. Dengan arsip, dokumen atau surat yang dimiliki perusahaan dapat tersimpan dengan rapi dan teratur.

Dalam kegiatan kearsipan, diperlukan sistem kearsipan yang sesuai dengan dokumen-dokumen yang ada di perusahaan. Sistem yang sesuai akan memudahkan dan mempercepat proses penyimpanan dokumen sekaligus memudahkan proses penemuan kembali dokumen yang dibutuhkan.

Teknologi saat ini merupakan hal yang tak bisa dipisahkan dalam kehidupan manusia. Teknologi mempengaruhi setiap kegiatan sehari-hari manusia. Semakin berkembangnya teknologi, kehidupan manusia pun juga semakin berkembang. Dengan adanya teknologi, manusia dapat lebih mudah dalam

melakukan pekerjaannya. Dengan kata lain, teknologi membuat pekerjaan manusia lebih efektif dan efisien.

Perkembangan teknologi juga berdampak pada kegiatan kearsipan. Sistem kearsipan yang sebelumnya dilakukan secara manual atau konvensional dialihkan dengan menggunakan teknologi atau yang biasa disebut dengan digital. Dengan arsip digital, dokumen akan jauh lebih mudah dan lebih cepat untuk disimpan serta ditemukan kembali ketika diperlukan.

PT Telkom STO Kebayoran merupakan salah satu Badan Usaha Milik Negara (BUMN) yang menjadi bagian dari Telkom Group. PT Telkom STO Kebayoran bergerak di bidang jasa layanan teknologi informasi dan komunikasi serta jaringan telekomunikasi di Indonesia. PT Telkom STO Kebayoran memiliki divisi Internet of Things (IoT), di mana kegiatannya berupa transformasi digital di industri utilitas meliputi segmen *enterprise, small-medium enterprise, dan government*.

Dalam melakukan kegiatan operasionalnya, divisi IoT memiliki bermacam jenis dokumen serta surat penting yang harus disimpan dengan baik. Untuk itu, divisi IoT memerlukan sistem kearsipan yang baik dan sesuai agar dokumen yang disimpan dapat ditemukan kembali dengan mudah dan cepat ketika dibutuhkan.

PT Telkom STO Kebayoran menggunakan arsip digital sebagai tempat penyimpanan arsipnya. Penggunaan arsip digital ini dilakukan untuk mempermudah dalam melakukan penyimpanan serta penemuan kembali arsip. Hal ini juga berkaitan dengan kegiatan perusahaannya yang bergerak di bidang digital, yang mana seluruh kegiatan termasuk kearsipan harus dapat dilakukan dengan mudah dan cepat. Dengan arsip digital, kegiatan penyimpanan dan penemuan kembali arsip atau dokumen yang disimpan akan jauh lebih efektif dan efisien.

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Berdasarkan hal-hal di atas, penulis tertarik untuk meneliti lebih lanjut mengenai penyimpanan dan penemuan kembali arsip yang ada di divisi IoT PT Telkom STO Kebayoran. Oleh karena itu, penulis akan menuangkannya dalam bentuk tugas akhir yang berjudul **"Sistem Penyimpanan dan Penemuan Kembali Arsip Menggunakan Sistem Subjek Kombinasi Kronologis secara Digital pada Unit IoT PT Telkom STO Kebayoran"**

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang penulis di atas, permasalahan yang dirumuskan oleh penulis adalah sebagai berikut :

a. Bagaimana sistem penyimpanan arsip secara digital pada unit IoT PT Telkom STO Kebayoran?
b. Bagaimana sistem penemuan kembali arsip secara digital pada unit IoT PT Telkom STO Kebayoran?
c. Apa saja kendala dan hambatan yang dialami dalam sistem penyimpanan arsip secara digital pada unit IoT PT Telkom STO Kebayoran?

1.3 Tujuan Penulisan

Tujuan penulis yang hendak dicapai ketika menyusun laporan tugas akhir yakni sebagai berikut :

a. Menggambarkan sistem penyimpanan arsip secara digital yang terdapat pada divisi IoT PT Telkom STO Kebayoran
b. Menggambarkan sistem penemuan kembali arsip secara digital yang terdapat pada divisi IoT PT Telkom STO Kebayoran
c. Mengetahui kendala dan hambatan yang dialami dalam sistem penyimpanan arsip secara digital pada unit IoT PT Telkom STO Kebayoran

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

1.4 Manfaat Penulisan

Dalam penulisan laporan tugas akhir, manfaat yang dapat diperoleh adalah sebagai berikut :

a. Bagi penulis, dapat mengetahui tentang kegiatan kearsipan yang dilakukan di divisi IoT PT Telkom STO Kebayoran, khususnya kegiatan penyimpanan dan penemuan kembali arsip,
b. Bagi perusahaan, dapat menjadi saran dan evaluasi dalam kegiatan penyimpanan dan penemuan kembali arsip secara digital khususnya pada unit IoT PT Telkom STO Kebayoran,
c. Bagi ilmu pengetahuan, dapat memperluas pengetahuan mengenai penyimpanan dan penemuan kembali arsip secara digital serta dapat menjadi acuan bagi pihak yang ingin melaksanakan penyimpanan dan penemuan kembali arsip pada suatu perusahaan.

1.5 Metode Pengumpulan Data

Penulis menggunakan beberapa metode pengumpulan data dalam menyusun laporan tugas akhir, yakni sebagai berikut :

a. Wawancara

   Penulis melakukan tanya jawab secara langsung dengan sekretaris pada divisi IoT PT Telkom STO Kebayoran mengenai prosedur penyimpanan dan penemuan kembali arsip yang dilakukan oleh divisi IoT PT Telkom STO Kebayoran.

b. Observasi

   Penulis mengamati, memperhatikan, serta terlibat secara langsung dalam kegiatan penyimpanan serta penemuan kembali arsip secara digital yang dilakukan pada divisi IoT PT Telkom STO Kebayoran.

c. Dokumentasi

   Penulis mendokumentasikan kegiatan penyimpanan dan penemuan kembali arsip secara digital yang dilakukan pada divisi IoT PT Telkom STO Kebayoran dalam bentuk foto.

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

1.6 Metode Analisis Data

Penulis menyusun laporan tugas akhir ini menggunakan metode deskriptif kualitatif, yakni dengan menggambarkan dan menjelaskan serta menginterpretasi situasi dan kondisi dari data-data yang telah dihimpun dari hasil wawancara, observasi, serta dokumentasi yang dilakukan pada divisi IoT PT Telkom STO Kebayoran.

1.7 Sistematika Penulisan

Laporan tugas akhir yang penulis susun terbagi menjadi lima bab. Setiap bab terdiri dari sub bab yang mana satu dengan yang lainnya saling berkaitan untuk mempermudah pembaca dalam memahami isi laporan tugas akhir. Sistematika penulisan laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

Bab I : Pendahuluan

Penulis membahas tentang latar belakang penulisan, rumusan masalah, tujuan penulisan, manfaat penulisan, metode pengumpulan data, metode analisis data, dan sistematika penulisan

Bab II : Landasan Teori

Penulis memaparkan dasar-dasar teori yang digunakan sebagai dasar untuk menyusun laporan tugas akhir. Landasan teori yang digunakan yakni teori mengenai sistem penyimpanan arsip, teori mengenai penemuan kembali arsip, teori mengenai arsip digital, serta teori mengenai tahapan yang dilakukan dalam melakukan penyimpanan dan penemuan kembali arsip secara digital.

Bab III : Gambaran Perusahaan

Dalam bab ini, penulis memaparkan gambaran dari PT Telkom STO Kebayoran serta divisi IoT di mana penulis ditempatkan, meliputi sejarah perusahaan, struktur organisasi, serta aktivitas perusahaan.

Bab IV : Pembahasan

Penulis dalam bab ini menjelaskan sistem penyimpanan arsip secara digital, sistem penemuan kembali arsip secara digital, serta hambatan dan kendala yang

dialami ketika melakukan penyimpanan dan penemuan kembali arsip secara digital di divisi IoT PT Telkom STO Kebayoran.

Bab V : Penutup

Penulis menguraikan kesimpulan dari laporan tugas akhir yang telah disusun serta memberikan saran terhadap kegiatan penyimpanan serta penemuan kembali arsip secara digital sehingga dapat dijadikan masukan untuk divisi IoT PT Telkom STO Kebayoran untuk kegiatan kearsipan ke depannya.

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang dijelaskan oleh penulis pada bab sebelumnya, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut

1. Sistem penyimpanan arsip secara digital pada unit IoT PT Telkom STO Kebayoran dilakukan melalui aplikasi E-Arsip. Prosedur penyimpanan arsip secara digital pada sistem penyimpanan arsip yang dimiliki unit IoT yaitu dimulai dari *scanning* dokumen terlebih dahulu dan setelah itu hasil scan disimpan pada folder di komputer. Kemudian, petugas dapat *login* ke dalam aplikasi E-Arsip untuk melakukan penyimpanan arsip menggunakan formulir arsip baru dengan memasukkan data mengenai arsip serta mengunggah hasil *scan* arsip.
2. Sistem penemuan kembali arsip secara digital pada unit IoT PT Telkom STO Kebayoran juga dilakukan melalui aplikasi E-Arsip. Prosedur penemuan kembali arsip dalam sistem yang dimiliki unit IoT yakni dengan membuka folder atau menu yang berisi daftar arsip kemudian mencari file arsip yang hendak ditemukan dalam daftar arsip tersebut. Pencarian file arsip dapat dilakukan dengan menggunakan kolom search ataupun dengan mencari satu persatu dalam daftar arsip.
3. Kendala dan hambatan yang dialami dalam sistem penyimpanan arsip secara digital pada unit IoT PT Telkom STO Kebayoran yakni masih kurangnya kemampuan karyawan dalam mengelola dan mengembangkan sistem kearsipan secara digital yang sudah ada sehingga, belum maksimalnya penggunaan E-Arsip sebagai sistem

4. penyimpanan dan penemuan kembali arsip digital pada unit IoT PT Telkom STO Kebayoran.

5.2 Saran

Saran dari penulis terkait dengan kendala dan hambatan yang dihadapi terhadap sistem penyimpanan serta penemuan kembali arsip pada unit IoT PT Telkom STO Kebayoran yakni sebaiknya, unit IoT PT Telkom STO Kebayoran melakukan pelatihan dan sosialisasi mengenai sistem kearsipan secara digital kepada karyawan yang mengelola kegiatan kearsipan dan fitur atau *tools* "search" pada aplikasi E-Arsip diperbaiki dan diletakkan pada halaman utama sehingga ketika karyawan masuk atau *login* ke dalam aplikasi E-Arsip.

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR PUSTAKA

Anggraeni, Elisabet dan Irviani, Rita. 2017. *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta : CV Andi Offset.

Indrawan, Irjus dkk. 2020. *Manajemen Personalia dan Kearsipan Sekolah*. Klaten: Lakeisha.

Mutmainnah, dkk. 2020. *Manajemen Arsip Perguruan Tinggi*. Medan: Yayasan Kita Menulis.

Pramono, Joko. 2019. *Kearsipan SMK/MAK Kelas X Program Keahlian Manajemen Perkantoran Kompetensi Keahlian Otomatisasi dan Tata Kelola Perkantoran* (edisi revisi). Yogyakarta : CV Andi Offset.

Pujiasri, dkk. 2018. *Administrasi Umum untuk SMK/MAK Kelas X*. Jakarta: PT Gramedia Widiasarana Indonesia.

Sattar. 2019. *Manajemen Kearsipan*. Yogyakarta : Deepublish.

Suryadharma dan Budyastuti, Triyani. 2019. *Sistem Informasi Manajemen*. Ponorogo : Uwais Inspirasi Indonesia.

Sutriman. 2019. *Administrasi Kearsipan di Era Teknologi Informasi*. Yogyakarta : UNY Press.

Tyoso, Jaluanto Sunu Punjul. 2016. *Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta : Deepublish.

Wijoyo, Hadion dkk. 2021. *Transformasi Digital Dari Berbagai Aspek*. Solok : Insan Cendekia Mandiri.

Muhidin, Sambas Ali dkk. 2016. "Pengelolaan Arsip Digital". Jurnal Pendidikan Bisnis dan Manajemen (Online). Volume 2, No.3. (http://download.garuda.ristekdikti.go.id diakses 14 Agustus 2021).

Putra, Wido Indra dan Nelisa, Malta. 2020. "Keefektifan SIMASKEREN terhadap Penemuan Kembali Arsip". Jurnal Pendidikan Administrasi Perkantoran (Online). Volume 8, No.2. (https://journal.unesa.ac.id diakses 06 Mei 2021).

Hastuti, Indriani Tri dan Mudiantono. 2017. "Proses Pengadaan Sistem Kegiatan Penyimpanan Surat (*Filling*) pada SDM Dan Umum Kantor Perum Perumnas Regional V Semarang". Tesis. Semarang: Universitas Diponegoro. (http://eprints.undip.ac.id/58916/ diakses 06 Mei 2021)

Aisyah, Siti. 2018. "Pengelolaan Arsip Digital Materi Kuliah (Studi Kasus

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Mahasiswa Program Studi S-1 Ilmu Perpustakaan Fakultas Ilmu Budaya USU). Skripsi. Medan : Universitas Sumatera Utara. (http://repositori.usu.ac.id/bitstream/handle/123456789/10188/140709093.pdf?sequence=1&isAllowed=y diakses 14 Agustus 2021).

Prawiro. 2020. "Pengertian Digital : Definisi, Sejarah, dan Manfaat Digitalisasi Bagi Manusia." (https://www.maxmanroe.com/vid/umum/pengertian-digital.html diakses 14 Juli 2021)

Syafnidawaty. 2020. "Digital." (https://raharja.ac.id/2020/05/14/digital/ diakses 14 Juli 2021).

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 1 pertanyaan wawancara dengan sekretaris sekaligus pengelola kearsipan pada Unit IoT PT Telkom STO Kebayoran

1. Siapa saja yang bertugas dalam mengurus arsip pada divisi IoT Telkom STO Kebayoran?
2. Bagaimana prosedur penyimpanan arsip pada divisi IoT Telkom STO Kebayoran?
3. Bagaimana prosedur penemuan kembali arsip pada divisi IoT?
4. Arsip atau surat seperti apa yang disimpan serta mengapa surat dan arsip tersebut perlu disimpan?
5. Apakah divisi IoT Telkom STO Kebayoran sudah menggunakan penyimpanan arsip secara digital?
6. Bagaimana prosedur penyimpanan arsip secara digital pada divisi IoT Telkom STO Kebayoran?
7. Apa saja kelebihan dan kekurangan yang dimiliki oleh penyimpanan arsip digital yang sudah dilakukan pada divisi IoT Telkom STO Kebayoran?
8. Apa saja kendala yang ditemui dalam kegiatan penyimpanan arsip secara digital yang dilakukan pada divisi IoT Telkom STO Kebayoran?
9. Apakah divisi IoT Telkom STO Kebayoran sudah memiliki sistem kearsipan yang baik?
10. Apa yang harus dimiliki suatu sistem kearsipan digital untuk dapat mendukung penyimpanan arsip?
11. Apa manfaat atau keuntungan yang diperoleh jika divisi IoT memiliki sistem kearsipan digital yang baik?

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

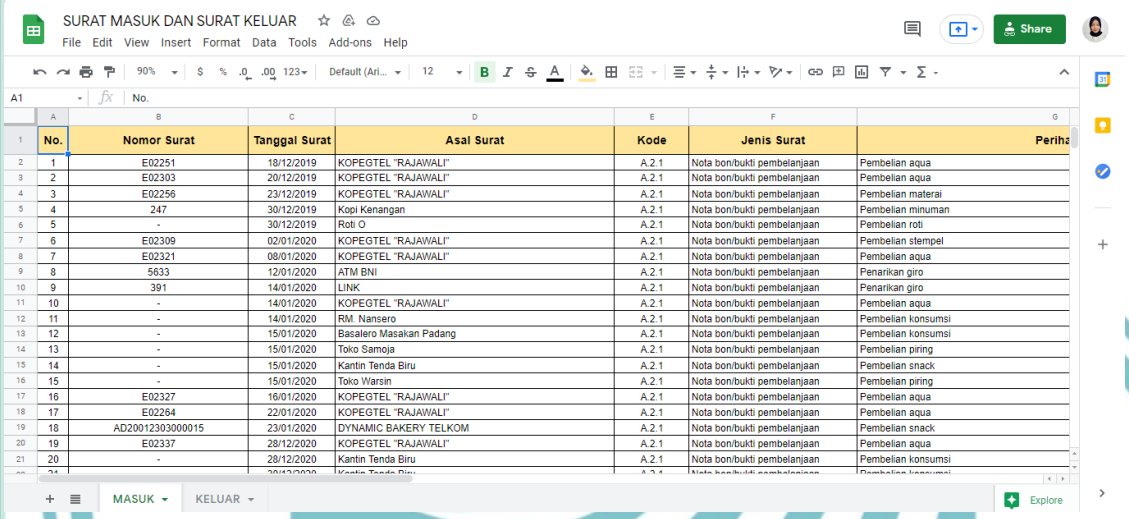
Lampiran 2 daftar klasifikasi arsip dalam sistem kearsipan pada Unit IoT PT Telkom STO Kebayoran

DAFTAR KLASIFIKASI ARSIP UNIT IOT TELKOM STO KEBAYORAN				
Keuangan IOT (KU)	1	AKRU		
	2	Bukti Pembelanjaan	1	Nota Bon
			2	Resi
	3	Faktur	1	Faktur
			2	Nota Penjualan
			3	Surat Pengantar
			4	SP Pinjaman
	4	Invoice		
Surat IOT (SU)	1	BAST	1	Serah Terima Barang
			2	Tanda Terima
			3	Pelaksanaan
			4	Pengembalian
	2	BAUT		
	3	Kalibrasi	1	Sertifikat
	4	Kimia Farma		
	5	MOM	1	MoM
			2	BAK
	6	NDA		
	7	NODIN	1	NODIN
			2	Perjalanan Dinas
	8	Pakta Integritas		
	9	SIERAD		
	10	Surat Jalan	1	Surat jalan
			2	Surat Ijin
	11	Surat Pernyataan		
Team IOT (TM)	1	Adelia	1	Sertifikat
	2	Fadholy	1	Surat Kuasa
			2	Surat Permohonan
			3	Surat Pernyataan
			4	Commercial Invoice
			5	Resi
	3	Magang	1	Laporan Magang
			2	Lembar Pengesahan
			3	Riwayat Hidup
			4	Sertifikat
			5	Surat Balasan
			6	Surat Permohonan
			7	Surat Keterangan
	4	Sita Dewi	1	Formulir Peminjaman
			2	Studi Kelayakan Riset
	5	Wihelvi	1	Penilaian Kinerja

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 3 tabel *spreadsheet* untuk mencatat arsip *general* dalam Unit IoT PT Telkom STO Kebayoran



SURAT MASUK DAN SURAT KELUAR

File Edit View Insert Format Data Tools Add-ons Help

Share

No.	Nomor Surat	Tanggal Surat	Asal Surat	Kode	Jenis Surat	Perih
1	E02251	18/12/2019	KOPEGTEL "RAJAWALI"	A.2.1	Nota bon/bukti pembelanjaan	Pembelian aqua
2	E02303	20/12/2019	KOPEGTEL "RAJAWALI"	A.2.1	Nota bon/bukti pembelanjaan	Pembelian aqua
3	E02256	23/12/2019	KOPEGTEL "RAJAWALI"	A.2.1	Nota bon/bukti pembelanjaan	Pembelian materai
4	247	30/12/2019	Kopi Kenangan	A.2.1	Nota bon/bukti pembelanjaan	Pembelian minuman
5	-	30/12/2019	Roti O	A.2.1	Nota bon/bukti pembelanjaan	Pembelian roti
6	E02309	02/01/2020	KOPEGTEL "RAJAWALI"	A.2.1	Nota bon/bukti pembelanjaan	Pembelian stempel
7	E02321	08/01/2020	KOPEGTEL "RAJAWALI"	A.2.1	Nota bon/bukti pembelanjaan	Pembelian aqua
8	5633	12/01/2020	ATM BNI	A.2.1	Nota bon/bukti pembelanjaan	Penarikan giro
9	391	14/01/2020	LINK	A.2.1	Nota bon/bukti pembelanjaan	Penarikan giro
10	-	14/01/2020	KOPEGTEL "RAJAWALI"	A.2.1	Nota bon/bukti pembelanjaan	Pembelian aqua
11	-	14/01/2020	RM. Nansero	A.2.1	Nota bon/bukti pembelanjaan	Pembelian konsumsi
12	-	15/01/2020	Basalero Masakan Padang	A.2.1	Nota bon/bukti pembelanjaan	Pembelian konsumsi
13	-	15/01/2020	Toko Samoja	A.2.1	Nota bon/bukti pembelanjaan	Pembelian piring
14	-	15/01/2020	Kantin Tenda Biru	A.2.1	Nota bon/bukti pembelanjaan	Pembelian snack
15	-	15/01/2020	Toko Warsin	A.2.1	Nota bon/bukti pembelanjaan	Pembelian piring
16	E02327	16/01/2020	KOPEGTEL "RAJAWALI"	A.2.1	Nota bon/bukti pembelanjaan	Pembelian aqua
17	E02264	22/01/2020	KOPEGTEL "RAJAWALI"	A.2.1	Nota bon/bukti pembelanjaan	Pembelian aqua
18	AD20012303000015	23/01/2020	DYNAMIC BAKERY TELKOM	A.2.1	Nota bon/bukti pembelanjaan	Pembelian snack
19	E02337	28/12/2020	KOPEGTEL "RAJAWALI"	A.2.1	Nota bon/bukti pembelanjaan	Pembelian aqua
20	-	28/12/2020	Kantin Tenda Biru	A.2.1	Nota bon/bukti pembelanjaan	Pembelian konsumsi

MASUK KELUAR

Explore

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
   a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
   b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 4 tabel spreadsheet untuk mencatat arsip CNC dan Justifikasi dalam Unit IoT PT Telkom STO Kebayoran

DOKUMEN CNC

File Edit View Insert Format Data Tools Add-ons Help

Share

A1:H1 DOKUMEN CNC

DOKUMEN CNC

NO.	TANGGAL	NO. AKUN	JUDUL	NOMINAL		JENIS DOKUMEN
				INCLUDE PPN	EXCLUDE PPN	
1	03/02/2019	Pengembangan-51508005	Pengembangan Dashboard IndiCar untuk Pelanggan PT Techno Motor Indonesia	Rp27,500,000	Rp25,000,000	CNC
2	10/02/2019	Riset-51508001	Pengadaan Komponen Pasif dan IC Voltage Regulator Untuk Kebutuhan Riset Lab IoT	Rp18,590,000	Rp16,900,000	CNC
3	12/02/2020	-	Pengadaan Pekerjaan Maintenance dan Updating Pengembangan Website Telkom IoT	Rp34,045,000	Rp30,950,000	CNC
4	13/02/2019	Pengembangan-51508005	Pengembangan End-device LoRa dengan Komponen Pasif dan IC Voltage Regulator	Rp18,590,000	Rp16,900,000	CNC
5	03/02/2020	Pengembangan-51508005	Pengembangan Paket IndiCar menggunakan SimCard Telkomsel	Rp27,225,000	Rp24,750,000	CNC
6	17/2/2020	-	CNC Pengadaan Pengembangan Paket IndiCar Menggunakan SIMCard Telkomsell	Rp27,225,000	Rp24,750,000	CNC
7	17/2/2021	-	CNC Pengadaan Pengembangan Dashboard IndiCar untuk Pelanggan PT TMII	Rp27,500,000	Rp25,000,000	CNC
8	21/04/2020	-	Pengembangan Prototype Bidirectional LoRa Module	Rp21,846,000	Rp19,860,000	CNC
9	23/04/2020	Penelitian-51508001	Pengadaan Perangkat Riset Smart Meter Residensial Berbasis LPWAN	Rp16,170,000	Rp14,700,000	CNC
10	23/04/2020	Penelitian-51508001	Pengadaan Perangkat Riset Development Board untuk Workshop LoRa ANTARES	Rp16,335,000	Rp14,850,000	CNC
11	24/04/2020	Penelitian-51508001	Riset Produksi LoRa Development Board dengan menggunakan Jasa Assembly External	Rp23,595,000	Rp21,450,000	CNC
12	24/04/2020	Penelitian-51508001	Pengadaan Perangkat Riset untuk Usecase LoRa Asset Tracker	Rp22,858,000	Rp20,780,000	CNC
13	29/05/2020	Customer Education-51601008	Pengadaan Merchandise berupa T-Shirt Berkerah untuk Acara Webinar Online ANTARES untuk Para Peserta yang Aktif Mengikuti Kegiatan Tersebut	Rp15,840,000	Rp14,400,000	CNC

CNC IOT 2020 FIX | CNC IOT 2021 | JUSTIFIKASI

DOKUMEN JUSTIFIKASI

File Edit View Insert Format Data Tools Add-ons Help

Share

A1:G1 DOKUMEN JUSTIFIKASI

DOKUMEN JUSTIFIKASI

NO.	TANGGAL	NO. AKUN	JUDUL	NOMINAL		JENIS DOKUMEN
				INCLUDE PPN	EXCLUDE PPN	
1	23/12/2019	-	Pengembangan IoT Usecase Power Monitoring DUKCAPIL KEMENDAGRI	Rp1,012,000,000	Rp920,000,000	Justifikasi
2	21/01/2020	-	Deployment IoT Platform ANTARES di Data Center Neucentrix	Rp1,028,500,000	Rp935,000,000	Justifikasi
3	22/01/2020	-	Justifikasi Development IoT Usecase Indicar untuk PT TMI	Rp2,109,250,000	Rp1,917,500,000	Justifikasi
4	27/01/2020	51378005	Kebutuhan Kegiatan Marketing Amoeba Jeager TW-1 Tahun 2020	Rp151,388,050	Rp137,625,500	Justifikasi
5	27/01/2020	51378005	Kebutuhan Kegiatan Marketing Amoeba Jeager TW-1 Tahun 2020	Rp215,029,760	Rp195,481,600	Justifikasi
6	27/01/2020	51378005	Pengembangan Layanan Smart Agri Culture Amoeba Jeager TW-1 Tahun 2020	Rp106,634,000	Rp96,940,000	Justifikasi
7	27/01/2020	51378005	Kegiatan Pengembangan Layanan Smart Aqua Culture Amoeba Jeager TW-1 Tahun 2020	Rp140,685,600	Rp127,896,000	Justifikasi
8	12/02/2020	51378005	Pengadaan SIM Card dan Biaya Penggunaan Internet Pada Inkubasi Development IoT Usecase Indicar Untuk PT TMI	Rp184,250,000	Rp167,500,000	Justifikasi
9	12/02/2020	51378005	Pengadaan Pengembangan Platform Pendukung Layanan Kastamer Pada Inkubasi Development IoT Usecase Indicar Untuk PT TMI	Rp82,445,000	Rp74,950,000	Justifikasi
10	12/02/2020	51378005	Pengadaan Perangkat Tracker dan Sertifikasi Pada Inkubasi Development IoT Usecase Indicar untuk PT TMI	Rp1,842,500,000	Rp1,675,000,000	Justifikasi
11	12/02/2020	51378005	Pengadaan Operasional dan Pemasaran Layanan pada Inkubasi Development IoT Usecase IndiCar untuk PT. TMI	Rp218,900,000	Rp199,000,000	Justifikasi
12	12/2/2020	-	Justifikasi Pengadaan Operasional dan Pemasaran Layanan pada Inkubasi Development IoT Usecase IndiCar untuk PT TMI	Rp219,450,000	Rp199,500,000	Justifikasi

JUSTIFIKASI IOT 2020 FIX