

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
DI *ONE STOP ENGLISH EDUCATION* (OSEE)
YOGYAKARTA**

**PENERAPAN ALGORITMA C45 UNTUK
MENGKLASIFIKASIKAN BINTANG HOTEL
*CUSTOMER TRAVELOKA***



**RIAN FITRIANA
18103056**

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2021**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
DI *ONE STOP ENGLISH EDUCATION (OSEE)*
YOGYAKARTA**

**PENERAPAN ALGORITMA C45 UNTUK
MENGKLASIFIKASIKAN BINTANG HOTEL
*CUSTOMER TRAVELOKA***



**Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik disusun guna
memenuhi syarat kewajiban Praktik Kerja
Lapangan/KerjaPraktik**

**RIAN FITRIANA
18103056**

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2021**

HALAMAN PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
DI *ONE STOP ENGLISH EDUCATION* (OSEE)
YOGYAKARTA**

**PENERAPAN ALGORITMA C45 UNTUK
MENGKLASIFIKASIKAN BINTANG HOTEL
*CUSTOMER TRAVELOKA***

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**RIAN FITRIANA
18103056**

Telah dipresentasikan pada hari Senin, 29 November 2021



Mengetahui,
Ketua Program Studi

Dwi Mustika K., S.Kom., M.Kom
NIK. 18910116

Pembimbing PKL/KP

S. Thya Safitri, MT
NIDN. 0631078701

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2021**

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim...

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh...

Segala puja dan puji hanya milik Allah SWT., Tuhan semesta alam atas limpahan rahmat, karunia, dan hidayah yang senantiasa dilimpahkan kepada hamba-hambanya. Salam dansalawat senantiasa tercurahkan kepada Nabiullah Muhammad SAW yang menjadi pemimpin utama umat manusia dalam melakukan revolusi kehidupan dari zaman kebiadaban menuju zaman beradab seperti sekarang ini. Sehingga dengan demikian penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Kerja Praktik dengan judul “Penerapan Algoritma C45 Untuk Mengklasifikasikan Bintang Hotel *Customer Traveloka*”.

Dalam penyusunannya penulis menyadari begitu banyak hambatan-hambatan yang sedikit banyak menghalang sehingga usaha dan kerja keras menjadi sebuah keharusan bagi penulis. Tentunya dalam setiap usaha manusia senantiasa ada campur orang lain sejatinya manusia tidak akan bisa hidup tanpa manusia lainnya.. Dalam kesempatan ini pula penulisingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Ibu Dr Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
2. Ibu Dwi Mustika K, S.Kom.,M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
3. Bapak Darmansah, S.Kom.,M.Kom selaku dosen pengampu Mata Kuliah Praktik Kerja Lapangan.
4. Ka Rey/Heri sebagai Pembimbing Lapangan PKL yang telah membimbing dan memberikan kesempatan kepada saya untuk berkontribusi di OSEE Yogyakarta.

Purwokerto, 4 November 2021

Penulis



Rian Fitriana

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	2
ABSTRAK	3
KATA PENGANTAR.....	5
DAFTAR ISI.....	6
DAFTAR TABEL	7
DAFTAR GAMBAR.....	8
DAFTAR LAMPIRAN	9
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN.....	10
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan	2
C. Ruang Lingkup.....	2
D. Aspek Umum dan Kelembagaan	3
E. Metode Penulisan Laporan	5
F. Sistematika Penulisan Laporan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
A. Data Mining	Error! Bookmark not defined.
B. Klasifikasi	7
C. Algoritma C45	8
BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	10
A. Kegiatan	10
B. Analisa Data.....	19
C. Pengolahan Data	24
BAB IV PENUTUP	27
A. Kesimpulan	27
B. Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN.....	30

DAFTAR TABEL

Table 1. Data Proses.....	21
Table 2. Data Proses.....	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Logo OSEE	10
Gambar 2. Struktur Organisasi	4
Gambar 3. Absen Harian Magang	11
Gambar 4. List Jobdesk Harian	12
Gambar 5. Link Spreadsheet Jobdesk Harian	13
Gambar 6. List Hotel Traveloka	13
Gambar 7. List Hotel Traveloka	14
Gambar 8. List Hotel Traveloka	14
Gambar 9. List Hotel Traveloka	15
Gambar 10. List Hotel Traveloka	16
Gambar 11. List Hotel Traveloka	16
Gambar 12. List Hotel Traveloka	17
Gambar 13. List Hotel Traveloka	17
Gambar 14. List Hotel Traveloka	18
Gambar 15. List Hotel Traveloka	19
Gambar 16. List Hotel Traveloka	19
Gambar 17. List Hotel Traveloka	20
Gambar 18. List Hotel Traveloka	20

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Pengantar PKL	32
Lampiran 2. Surat Balasan Ijin PKL	33
Lampiran 3. Laporan Harian PKL	36

ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN



Gambar 1. Logo OSEE

Logo OSEE (*One Stop English Education*) Yogyakarta merupakan lingkaran hitam dengan tulisan OSEE berwarna merah pada huruf O dan SEE yang berwarna putih. Terdapat empat lingkaran pada logo yang melambangkan 4 pilar layanan OSEE yaitu Edukasi, TOEFL Test Centre, Digital Marketing dan Business Development.

Arti Warna :

1. Huruf O (merah) melambangkan *innovator*, *optimisme* dan *pioneer* dalam perubahan.
2. SEE (putih) melambangkan “penglihatan” yang bermakna peluang, kepedulian dan *opportunity*.
3. Lingkaran hitam melambangkan netral dan dapat berdiri dimana saja.