

LAMPIRAN 1

Daftar skripsi cluster 0

NO	JUDUL ARTIKEL
1.	Rancang Bangun Company Profile Usahid Surakarta Berbasis Android
2.	Membangun Aplikasi Panduan Pertolongan Pertama Saat Kecelakaan Pada Anak-Anak Di Pmi Surakarta Berbasis Android
3.	Aplikasi Lirik Lagu Bring Me The Horizon Offline Berbasis Android
4.	Pembangunan Aplikasi Sosialisasi Pencegahan Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD)
5.	Pembuatan Aplikasi Web Browser Multi User Pada Platform Android
6.	Ancang Bangun Sistem Portal Informasi Kampus Universitas Sahid Surakarta Berbasis Android
7.	Pembangunan Go Hospital Berbasis Android Untuk Kota Surakarta

Daftar skripsi cluster 1

NO	JUDUL ARTIKEL
1.	Aplikasi E-Voting Pemilihan Ketua Bem Di Universitas Sahid
2.	Sistem Pelayanan Ujian Universitas Sahid Surakarta
3.	Visualisasi Gedung Universitas Sahid Surakarta Menggunakan Teknologi Virtual Reality
4.	Membangun Aplikasi Sms Gateway Informasi Akademik Pada Prodi Informatika Universitas Sahid Surakarta
5.	Sistem Tes Masuk Mahasiswa Baru Berbasis Website Di Universitas Sahid Surakarta
6.	Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Kota Surakarta Sebagai Tempat Studi Lanjut Bagi Calon Mahasiswa Baru
7.	Pengembangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Program Studi Informatika Universitas Sahid Surakarta
8.	Sistem Penanganan Keluhan Sarana Dan Prasarana It Berbasis Web (Studi Kasus : Universitas Sahid Surakarta)
9.	Membangun Aplikasi Radio Online Universitas Sahid Surakarta Berbasis Android
10.	Sistem Inventaris Berbasis Web Guna Manajemen Barang Di Universitas Sahid Surakarta
11.	Sistem Konversi Nilai Mahasiswa Transfer Dan Alih Jenjang Di Universitas Sahid Surakarta
12.	Pemanfaatan Multimedia Interaktif Sebagai Media Pengenalan Unit Kegiatan Mahasiswa Di Universitas Sahid Surakarta
13.	Pengembangan Sistem Informasi Perpustakaan Digital Berbasis Web Pada Universitas Sahid Surakarta
14.	Rancang Bangun Sistem Informasi Unit Kegiatan Mahasiswa (Ukm) Berbasis Website Pada Universitas Sahid Surakarta
15.	Penerapan Data Mining Pada Peminjaman Buku Di Perpustakaan Universitas Sahid Surakarta Menggunakan Algoritma Fp-Growth

Daftar skripsi cluster 2

NO	JUDUL ARTIKEL
1.	Membangun Website Program Studi Administrasi Bisnis Universitas Sahid Surakarta
2.	Membangun Sistem Informasi Pengolahan Data Durasi Waktu (Sipandu) Di Dpmpstsp Kota Surakarta Dengan Framework Codeigniter
3.	Rancang Bangun Sistem Informasi Pmr Wira Smk Batik 1 Surakarta Berbasis Website Menggunakan Framework Codeigniter
4.	Implementasi Sistem Berita Acara Pemeriksaan Pada Kppbc Tipe Madya Pabean B Surakarta Berbasis Web
5.	E-Commerce Myshop Berbasis Website Pada Monggo Drink Thai Tea
6.	Rancang Bangun Sistem Penjualan Dan Persediaan Barang Pada Toko Young Collection Berbasis Web
7.	Membangun Sistem Informasi Inventaris Berbasis Web Pada Laboratorium Kitchen Stp Sahid Surakarta
8.	Pembuatan Sistem Penjualan Paket Wisata Kampoeng Batik Laweyan Surakarta

Daftar skripsi cluster 3

NO	JUDUL ARTIKEL
1.	Membangun Aplikasi Kamus Istilah Komputer Di Sma Muhammadiyah 4 Kartasura Berbasis Androidstudi Administrasi Bisnis Universitas Sahid Surakarta
2.	Membangun Aplikasi Kamus Istilah Biologi Di Sma Muhammadiyah 4 Kartasura Berbasis Android
3.	Aplikasi Pembelajaran Untuk Anak Tk Idhata Berbasis Multimedia
4.	Pembuatan Aplikasi Media Pembelajaran Tatasurya Untuk Tingkat Sekolah Dasar Menggunakan Augmented Reality
5.	Media Pembelajaran Alat Komunikasi Berbasis Web
6.	Pembuatan Sistem E-Learning Di Program Studi Informatika Universitas Sahid Surakarta Dengan Menggunakan Framework Laravel
7.	Aplikasi Pengenalan Makanan Dan Minuman Sehat Berbasis Android Untuk Anak
8.	Aplikasi Penerimaan Siswa Baru Di Bimbingan Belajar Gama Jogja Cabang Surakarta Berbasis Android
9.	Eningkatan Keterampilan Fotografi Kamera Dslr Menggunakan Metode Drill Dengan Pendekatan Scientific Pada Mata Pelajaran Komposisi Foto Digital Siswa Kelas Xi Multimedia Smk Negeri 3 Bojonegoro

Daftar skripsi cluster 4

NO	JUDUL ARTIKEL
1.	Membangun Sistem Stok Barang Di Toko Bangunan Bintang Terang Berbasis Web
2.	Rancang Bangun Tangan Prosthesis Menggunakan Flex Sensor Dan Modul

NO	JUDUL ARTIKEL
	Bluetooth Berbasis Arduino
3.	Prediksi Pendapatan Retribusi Uji Kir Menggunakan Algoritma C4.5 Pada Dinas Perhubungan Kabupaten Karanganyar
4.	Pengelompokan Penduduk Penerima Bantuan Sosial Di Kecamatan Argomulyo Akibat Pandemi Covid-19 Dengan Metode K-Means
5.	Sistem Informasi Data Karyawan Cv. Jaya Mandiri Menggunakan Php Native
6.	Rancang Bangun Tingkat Tunanetra Dengan Deteksi Lubang Dan Genangan Air Berbasis Arduino
7.	Rancang Bangun Aplikasi E-Commerce Produksi Seni Kreatif Pada Mopin: Art Project Di Surakarta
8.	Rancang Bangun Sistem Inventory Beras Menggunakan Php Dan Mysql Pada Cv Agung Jaya Sukoharjo
9.	Ancang Bangun Alat Pendeteksi Gas Co Dan Lpg Berbasis Iot Menggunakan Nodemcu
10.	Pengembangan Aplikasi Rekam Medik Klinik Tirta Amarta Boyolali
11.	Penerapan Teknologi Sms Gateway Pada Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Php Dan Mysql (Smk N 1 Plupuh)
12.	Analisis Sentimen Pada Twitter Menjelang Pilpres 2019 Menggunakan Naïve Bayes
13	Rancang Bangun Sistem Informasi Jadwal Penggunaan Ruang Pada Kantor Bupati Kabupaten Sukoharjo Berbasis Android
14.	Rancang Bangun Aplikasi Pembayaran Tagihan Siswa Pada Smk Negeri 3 Bojonegoro
15.	Sistem Pakar Perawatan Sepatu Dengan Metode Forward Chainin
16.	Istem Informasi Geografis Tempat Pendidikan Al-Qur'an Di Kabupaten Sukoharjo
17.	Membangun Sistem Komputerisasi Survey Perizinan Sebagai Sistem Pendukung "Sipinter" Di Dpmpstsp Kota Surakarta Berbasis Website
18.	Implemestasi Metode Forward Chaining Untuk Deteksi Dini Gangguan Bipolar Pada Remaja Berbasis Web
19.	Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kebakaran Berbasis Arduino
20.	Sistem Pakar Deteksi Originalitas Sepatu Vans Oldskool
21.	Pembuatan Sistem Informasi Arsip Akta Kelahiran Berbasis Web Di Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten Karanganyar
22.	Pembuatan Toko Online Punpun Shop Berbasis Web
23.	Sistem Informasi Manajemen Surat Pada Smk Taruna Balen Bojonegoro Dengan Menggunakan Php Dan Mysql
24.	Membangun Sistem Informasi 5r Terintegrasi Di Kantor Pos Bojonegoro Berbasis Android
25.	Sistem Informasi Pengajuan Anggaran Kegiatan Di Universitas Sahid Surakarta Berbasis Website
26.	Aplikasi Pengarsipan Surat Masuk Dan Surat Keluar Pada SMK Muhammadiyah I Kedungtuban

NO	JUDUL ARTIKEL
27.	Embangun Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Di Mts Nurul Musthofa Kecamatan Ngraho Kabupaten Bojonegoro Menggunakan Php Dan Mysql
28.	Membangun E-Commerce Pada Toko Mascom
29.	Membangun Sistem Informasi Presensi Pegawai Di Pt Spektra Solusindo Berbasis Web
30.	Pengembangan Aplikasi Rekam Medik Klinik Tirta Amarta Boyolali
31.	Evaluasi Implementasi Sistem Cbt (Komputer Based Test) Di Smk Kriyasahid Sukoharjo
32.	Aplikasi Bimbingan Skripsi Online Program Studi Teknik Informatika Universitas Sahid Surakarta
33.	Aplikasi Pendataan Biaya Bahan Baku Proyek Di Cv Rnk Contractor Menggunakan Pemrograman Php Dan Mysql
34.	Penetration Testing Terhadap Website Universitas Sahid Surakarta Menggunakan Owasp 10
35.	Pembuatan Aplikasi Sistem Pemilihan Presiden Bem Universitas Sahid Surakarta Menggunakan Fingerprint
36.	Pengembangan Sistem Informasi Tugas Akhir Universitas Sahid Surakarta Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter
37.	Perancangan Dan Implementasi Sistem Informasi Penggajian Karyawan Lkp Indobank Cepu
38.	Membuat Game Petualangan Sejarah Pangeran Jawa Berbasis Unity 3d
39.	Pembangunan Aplikasi E-Commerce Pada Toko Distro Anti Virus Boyolali
40.	Rancang Bangun Wireless Metropolitan Area Network Untuk Integrasi Ip Camera Dan Sharing Internet Pada Dinas Perdagangan Kota Salatiga
41.	Pembangunan Sistem Pelayanan Wisuda Di Universitas Sahid Surakarta
42.	Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Infeksi Saluran Pernapasan Akut Dengan Metode Certainty Factor Berbasis Web
43.	Embuatan Sistem Informasi Layanan Dan Pemasaran Produk Umkm (Usaha Mikro Kecil Menengah) Kecamatan Sragen Berbasis Website
44.	Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Dana Bos (Bantuan Operasional Sekolah) Pada Sma Warga Surakarta
45.	Pengembangan Sistem Informasi Akademik Paud Al Abyan Surakarta
46.	Sistem Manajemen Report Pengiriman Order Customer Dengan Integrasi Sms Gateway Pada Pt. Genusa Media Artha Sukoharjo
47.	Rancangbangunaplikasiasirtoko Aksesorissamsungcabangkota Surakart
48.	Analisa Dampak Penggunaan Teknologi Terhadap Pola Belanja Masyarakat
49.	Sistem Informasi Pelayanan Rawat Jalan Pada Klinik Cahaya Sehat Dawung Surakarta
50.	Pembuatan Sistem Pendaftaran Siswa Baru Di Sdn Pucangan 6 Kartasura Berbasis Web

NO	JUDUL ARTIKEL
51.	Perancangan Dan Implementasi Sistem Informasi Puskesmas Berbasis Website Pada Puskesmas Colomadu I
52.	Perancangan Dan Implementasi Jaringan Lokal Dan Hotspot Smk Muhammadiyah Kedungtuban Dengan Mikrotik Dan Konfigurasi Winbox 53,53,4,Perancangan Sentry Gun Menggunakan Motion Tracking Berbasis Arduino Pada Olahraga Airsoft
53.	Sistem Komputerisasi Pencatatan Stok Laptop Di Internasional Komputer
54.	Sistem Presensi Berbasis Web Anggota Polresta Surakarta
55.	Rancang Bangun Aplikasi Test Masuk Dan Penerimaan Karyawan Baru Di Cv. Rnk Sukoharjo
56.	Implementasi Aplikasi Kepegawaian Cv. Ladapedas Creative Surakarta Berbasis Web
57.	Rancang Bangun Wireless Metropolitan Area Network Untuk Integrasi Ip Camera Dan Sharing Internet Pada Dinas Perdagangan Kota Salatiga
58.	Rancang Bangun Kunci Otomatis Menggunakan Pola Ketukan Berbasis Ketukan Berbasis Arduino
59.	Pengaturan Kipas Angin Otomatis Menggunakan Sensor Lm35 Berbasis Arduino Di Sate Kambing Mbak Wid
60.	Membangun Sistem Informasi Seleksi Penerimaan Peserta Didik Baru Online Smk Negeri 1 Cepu Berbasis Web
61.	Rancang Bangun Online Shop Pada Toko Sepatu Fanart Shoes Dengan Fitur Kustomisasi Desain
62.	Pengenalan Hewan Di Taman Satwa Taru Jurug Surakarta Dengan Augmented Reality (Ar) Berbasis Android
63.	Rancang Bangun Sistem Informasi Jadwal Penggunaan Ruang Pada Kantor Bupati Kabupaten Sukoharjo Berbasis Android
64.	Penggunaan Kalender 2016 Sebagai Media Publikasi Dan Komunikasi Pemasaran Solo Paragon Lifestyle Mall
65.	Membuat Aplikasi Penerimaan Peserta Didik Baru Pada Lkp Indobank Berbasis Web
66.	Aplikasi Pengelolaan Surat Masuk Dan Surat Keluar Pada Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten Sragen
67.	Aplikasi Web Gis Penyebaran Penduduk Desa Gadingan Kecamatan Mojolaban Kabupaten Sukoharjo Provinsi Jawa Tengah

Daftar skripsi cluster 5

NO	JUDUL ARTIKEL
1.	Pengembangan Website Pada Sma Muhammadiyah 5 Karanganyar Sebagai Media Penerimaan Siswa Baru Secara Online
2.	Evaluasi Website Dinas Tenaga Kerja Kabupaten Sragen Menggunakan Metode Webqual 4.0 & Importance Performance Analysis (Ipa)
3.	Membangun Website Pada Yayasan Winayabhakti Solo Dengan

NO	JUDUL ARTIKEL
	Menggunakan Php Dan Mysql
4.	Rancang Bangun Toko Online Buket Bunga Wisuda “Craftty Solo” Berbasis Website Menggunakan Metode Waterfall
5.	Pembuatan Website Desa Langenharjo Grogol Kabupaten Sukoharjo
6.	Pengembangan Website Beaneta Hijab Dengan Pengujian Metode Webqualsistem E-Learning Di Program Studi Informatika Universitas Sahid Surakarta Dengan Menggunakan Framework Laravel
7.	Pembuatan Website E-Commerce Pada Toko Alat Outdoor JERAM GROUP
8.	Rancang Bangun Website Amira Coffee Sukoharjo
9.	Pengembangan Website Pada Yayasan Pendidikan Ketrampilan Glorya Sma Plus Masa Depan Mandiri Kupang Ntt
10.	Desain Dan Implementasi Web Bisnis Sebagai Media Promosi Pada Umkm “Alpa Sablon Digital Print
11.	Rancang Bangun Website Cv. New Utara Travel Di Karanganyar Menggunakan Php & Mysql

Daftar skripsi cluster 6

NO	JUDUL ARTIKEL
1.	Sistem Pengolahan Nilai Raport Online Pada Smk Negeri 1 Nogosari
2.	Membangun Aplikasi Nilai Ujian Berbasis Web Pada Sman 1 Kepohbaru Bojonegoro
3.	Penerapan Data Mining Pada Transaksi Penjualan Pulsa Menggunakan Metode Algoritma Apriori
4.	Pembuatan Sistem Informasi Penilaian Kinerja Pegawai Berbasis Web Pada Polres Karanganyar
5.	Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Pokja Pengadaan Barang Dan Jasa Pada Ulp Kota Salatiga Menggunakan Profile Matching
6.	Pengenalan Hewan Di Taman Satwa Taru Jurug Surakarta Dengan Augmented Reality (Ar) Berbasis Android
7.	Prediksi Pasang Surut Air Laut Pelabuhan Tanjung Emas Semarang Dengan Metode Single Exponential Smoothing Dan Least Squares
8.	Analisis Dan Implementasi Manajemen Bandwidth Dengan Simple Queue Dan Queue Tree Laboratorium Komputer Universitas Sahid Surakarta

Daftar skripsi cluster 7

NO	JUDUL ARTIKEL
1.	Audit Sistem Informasi Penyusunan Anggaran Pendapatan Dan Belanja Daerah (Sip Apbd) Menggunakan Framework Cobit 5 Domain Deliver, Service And Support (Dss)
2.	Pembangunan Sistem Sirkulasi Buku Berbasis Web Di Perpustakaan Sd Negeri Blimbing 3 Sragen
3.	Membangun Website Program Studi Ilmu Komunikasi Universitas Sahid Surakarta

Daftar skripsi cluster 8

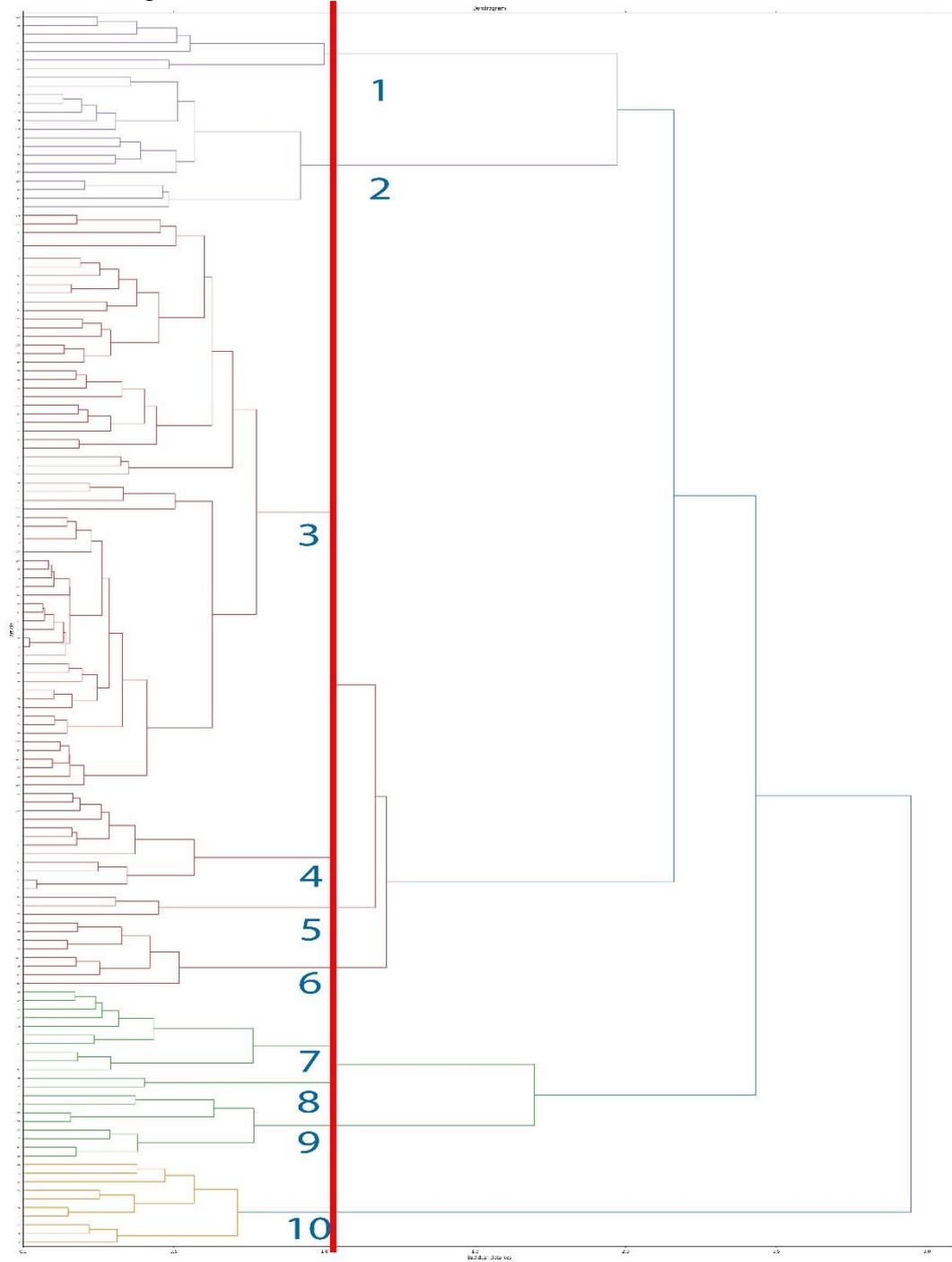
NO	JUDUL ARTIKEL
1.	Membangun Aplikasi Edukasi Pengenalan Walisongo Berbasis Android
2.	Pembuatan Game Edukasi Pengenalan Profesi Berbasis Android
3.	Aplikasi Kitab Tanaman Obat Berbasis Android
4.	Pemodelan Virtual Tour Sebagai Media Informasi Digital Pada Smk Budi Mulya
5.	Aplikasi Wisata Pesona Kota Pacitan Berbasis Android
6.	Aplikasi Pembelajaran Tumbuhan Endemik Yang Dilindungi Di Indonesia Berbasis Augmented Reality
7.	Rancang Bangun Aplikasi Kalender Akademik Di Smk Kasatrian Solo Sukoharjo Berbasis Android
8.	Aplikasi Spesiikasi Weapon Equipment Dan Attachment Pada Game Playerunknown Battleground Berbasis Android
9.	Aplikasi Game Gatokaca Berbasis Android
10.	Aplikasi Panduan Bermain Futsal Berbasis Android
11.	Pembuatan Aplikasi Informasi Wisata Di Sanana Maluku Utara Berbasis Andoid
12.	Aplikasi Pembelajaran Peralatan Medis Untuk Program Studi Ilmu Keperawatan Di Universitas Sahid Surakarta Menggunakan Teknologi Augmented Reality
13.	Aplikasi Pembelajaran Metamorfosis Hewan Berbasis Augmented Reality Jurnal

Daftar skripsi cluster 9

NO	JUDUL ARTIKEL
1.	Pengembangan Website Akbara Surakarta Menggunakan Php Dan Mysql
2.	Rancang Bangun Dan Implementasi Company Profile Balai Latihan Kerja Surakarta Berbasis Android

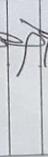
Lampiran 2

Hasil dendrogram keseluruhan



Lampiran 3

Lembar Konsultasi

 KONSULTASI SKRIPSI / TA Nama Pembimbing: _____				
HARI/TANGGAL	DOSEN PEMBIMBING	BAB / HAL	URAIAN	TANDA TANGAN
11 Januari 2022	Diyah Prasanti, S.Kom, Mkom	Awal	Konsultasi Judul	
25 Januari 2022	Diyah Prasanti, S.Kom, Mkom	BAB I	Latar belakang	
23 Maret 2022	Fidkhanis Hari S.H, S.M.Eng	BAB I	Latar belakang	
1 April 2022	Diyah Prasanti, S.H, S.Kom	BAB I	Latar belakang	
10 April 2022	Diyah Prasanti, S.Kom, Mkom	BAB I	Rumusan masalah, Batasan masalah	
13 April 2022	Diyah Prasanti, S.Kom, Mkom	BAB I	Tujuan dan manfaat, Metode Penelitian	
20 April 2022	Fidkhanis Hari S.H, S.M.Eng	BAB I	Metode Penelitian / Sistematis Penulisan	
12 Mei 2022	Diyah Prasanti, S.Kom, Mkom	BAB II	Tinjauan Pustaka, Kerangka Kualitatif	
18 Mei 2022	Diyah Prasanti, S.Kom, Mkom	BAB II	Kerangka Kualitatif	
19 Mei 2022	Diyah Prasanti, S.Kom, Mkom	BAB II	Landasan Teori	
20 Mei 2022	Fidkhanis Hari S.H, S.M.Eng	BAB	Landasan Teori	
9 Juni 2022	Diyah Prasanti, S.H, S.M.Eng	BAB III	Metode Penelitian	
14 Juni 2022	Diyah Prasanti, S.H, S.M.Eng	BAB III	Metode Penelitian	
12 Juli 2022	Diyah Prasanti, S.H, S.M.Eng	BAB III	Metode Penelitian	
14 Juli 2022	Diyah Prasanti, S.H, S.M.Eng	BAB III	Metode Penelitian	
3 Agustus 2022	Fidkhanis Hari S.H, S.M.Eng	BAB III	Metode Penelitian	

Lampiran 4

 **UPT. PERPUSTAKAAN**
UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA
Jl. Adi Sucipto 154, Jajar, Surakarta 57144, Telp. (0271) 743493, 743494, Fax. 742047
email : perpustakaan@usahidsolo.ac.id

SURAT KETERANGAN
Nomor : 003/Perpus/Usahid-Ska/II/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini :

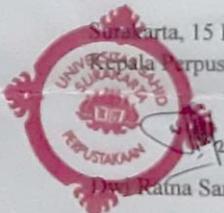
Nama : Dwi Ratna Sari, S.Hum
Jabatan : Kepala Perpustakaan
Unit Kerja : Perpustakaan Universitas Sahid Surakarta

Dengan ini Menerangkan bahwa :

Nama : **Ichwan Joko P**
NIM : 2017061010
Program Studi : Informatika
Fakultas : Fakultas Sains, Teknologi dan Kesehatan
Universitas Sahid Surakarta

Adalah benar yang bersangkutan telah melaksanakan Penelitian di Perpustakaan Universitas Sahid Surakarta, adapun waktu pelaksanaannya pada 03 April s/d 28 Juni 2022 guna menyusun Skripsi/Tugas Akhir dengan Judul **“CLUSTERING TOPIK TUGAS AKHIR DAN SKRIPSI PROGRAM STUDI INFORMATIKA UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA MENGGUNAKAN METODE HIERARCHICAL K-MEANS”**

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenar-benarnya, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surakarta, 15 Februari 2023
Kepala Perpustakaan

Dwi Ratna Sari, S.Hum

Tembusan :

1. Yth. Dekan Fakultas Sains, Teknologi dan Kesehatan
Universitas Sahid Surakarta
2. Arsip