

**ARTIKEL ILMIAH**

**Diajukan Kepada**

**Program Studi Sistem Informasi**

**Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Sistem Informasi**

Repositori Institusi | Universitas Kristen Satya Wacana  
repository.uksw.edu



**Oleh:**

**ANDREAS TUNGGONO**

**682018028**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**

**UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA**

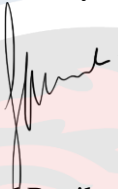
**SALATIGA**

**2023**

## Lembar Pengesahan

Judul Artikel : Perancangan Aplikasi UMKM Kota Salatiga Dengan Metode  
Location Base Services  
Nama Mahasiswa : ANDREAS TUNGGONO  
NIM : 682018028  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Teknologi Informasi

Menyetujui,



Frederik Samuel Papilaya, S.Kom., M.Cs.

Pembimbing 1

Mengesahkan,



Prof. Ir. Daniel H. F. Manongga, M.Sc., Ph.D.  
Dekan

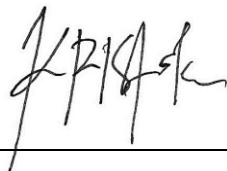


Hanna Prillysca Chernovita, S.SI., M.Cs.  
Ketua Program Studi

Dinyatakan Lulus Proses Review Tanggal : 15 April 2023

Reviewer :

- Dr. Kristoko Dwi Hartomo, M.Kom.



---

# Perancangan Aplikasi UMKM Kota Salatiga Dengan Metode Location Base Services

Oleh,

**ANDREAS TUNGGONO**

**682018028**

## LAPORAN PENELITIAN

Diajukan Kepada Program Studi Sistem Informasi guna memenuhi sebagian dari persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana (*isi dengan gelar yang akan didapat, tidak disingkat*)

Disetujui oleh,



Frederik Samuel Papilaya, S.Kom., M.Cs.

Pembimbing 1

1956  
Diketahui oleh,



Prof. Ir. Daniel H. F. Manongga, M.Sc., Ph.D.

Dekan



Hanna Prillysca Chernovita, S.SI., M.Cs.

Ketua Program Studi

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA  
SALATIGA  
2023**

# Perancangan Aplikasi UMKM Kota Salatiga Dengan Metode Location Base Services

Oleh,

**ANDREAS TUNGGONO**

**682018028**

## ARTIKEL ILMIAH

Diajukan Kepada Program Studi Sistem Informasi guna memenuhi sebagian dari persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana (*isi dengan gelar yang akan didapat, tidak disingkat*)

Disetujui oleh,



Frederik Samuel Papilaya, S.Kom., M.Cs.

Pembimbing 1

Diketahui oleh,



Prof. Ir. Daniel H. F. Manongga, M.Sc., Ph.D.

Dekan



Hanna Prillysca Chernovita, S.SI., M.Cs.

Ketua Program Studi

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA  
SALATIGA  
2023**

## ABSTRAK

Salatiga merupakan salah satu kota yang memiliki banyak potensi usaha, dapat dilihat dari beberapa faktor seperti banyaknya mahasiswa dari berbagai daerah yang datang untuk berkuliah, hal ini menjadi potensi besar bagi UMKM lokal untuk berkembang dan banyak usaha baru yang berdiri, seperti kuliner, fashion dan otomotif, namun permasalahan yang terjadi yaitu mahasiswa kesulitan mendapatkan informasi terkait lokasi UMKM pada Kota Salatiga Metode Location-Based Services (LBS) merupakan suatu metode yang dirancang untuk membantu promosi produk UMKM di Kota Salatiga yang memanfaatkan teknologi GPS untuk menentukan lokasi pengguna sehingga aplikasi dapat menampilkan informasi produk UMKM yang terdekat dengan pengguna. Metode penelitian ini menggunakan metode penelitian RAD (Rapid Application Development) adalah sebuah metodologi pengembangan perangkat lunak yang fokus pada pengembangan prototipe dengan proses pengembangan yang cepat dan terstruktur. Hasil penelitian perancangan aplikasi pencarian UMKM di kota Salatiga menggunakan metode Location- Based Service yang memanfaatkan informasi lokasi pengguna untuk menampilkan daftar UMKM di sekitar pengguna dan informasi lainnya seperti ulasan dan rating dari pengguna lain, memberikan hasil sesuai dengan yang diharapkan dan mampu dengan mudah menemukan dan memilih UMKM yang ada di kota Salatiga.

**Kata kunci :** *Perancangan, Aplikasi, UMKM, Location Base Service*

