



**Arif Hidayat, STP, MAIT, PhD**

arifhidayat@ub.ac.id

**Jurusan Teknologi Industri Pertanian**

Laboratorium Komputasi dan Analisis Sistem

## Bidang Keahlian

Arif Hidayat mendalami bidang *location-based service*. Bidang keahlian yang ditekuni meliputi *query processing and data indexing* dalam *spatial databases*. Bidang ini terkait erat implementasinya dengan pencarian *point of interest* dalam *euclidean space* dan *road network graph*, termasuk diantaranya adalah *shortest path query*, *nearest neighbour query*, *range query* dan *query* sejenis yang lain.

## Kualifikasi dan Pengalaman Profesional

Arif Hidayat mendapat gelar sarjana dari Jurusan Teknologi Industri Pertanian Universitas Brawijaya. Pendidikan master dan PhD ditempuh di *Faculty of Information Technology*, Monash University Australia. Saat ini yang bersangkutan adalah reviewer di jurnal *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (TKDE)* dan *IEEE Access*.

## Pengalaman Riset dan Publikasi

Arif Hidayat adalah peneliti aktif yang telah menulis beberapa *research paper* di bidang *spatial databases*. Dia telah mempublikasikan paper di jurnal-jurnal bereputasi di bidangnya, antara lain *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (TKDE)*, *International Journal on Very Large Data Bases (VLDBJ)* dan *World Wide Web (WWW)*. Yang bersangkutan adalah pencetus *Reverse Approximate Reverse Nearest Neighbour (RANN) Query*.

## Potensi Kolaborasi

Arif Hidayat terbuka untuk menjalin kolaborasi riset dalam bidang *spatial query processing*.

