

*Abstrak:*

*Ide garis besar dari penelitian ini adalah bagaimana menggabungkan proses bisnis yang divisualisasikan sebagai graf dapat dieksplorasi secara interaktif oleh pengguna dengan melakukan operasi-operasi yang biasanya dapat dilakukan di OLAP browser. Kerangka kerja formal dibutuhkan sebagai panduan bagaimana seharusnya data proses bisnis disusun dan diproses sebelum divisualisasikan. Formalisasi graf, baik graf orde-pertama maupun graf orde tinggi, dijelaskan. Dengan menggunakan data eksperimen yang diambil dari data demo SAP Business One, visualisasi graf dari kedua orde ditampilkan untuk memperjelas hasil visualisasinya. Dengan adanya formalisasi graf multidimensi, visualisasi proses bisnis memiliki landasan formal yang cukup sebelum masuk ke dalam tahap pembangunan purwarupa.*

*Kata Kunci: formalisasi, kerangka kerja formal, graf multidimensi, visualisasi proses bisnis, SAP Business One*