

ABSTRAK

Saat ini, penduduk Indonesia sedang memasuki era Revolusi Industri 5.0 yang merupakan penyempurnaan dan kelanjutan dari Revolusi Industri 4.0. Di era ini, industri dituntut untuk menerapkan berbagai teknologi, salah satunya adalah *Enterprise Resource Planning* (ERP). Banyak perusahaan yang telah menggunakan atau menyediakan sistem ERP, termasuk PT Sinergi Informatika Semen Indonesia (PT SISI). Perusahaan penyedia layanan sistem ERP sangat diminati, terbukti dari jumlah klien PT SISI yang menggunakan aplikasi ERP bernama FORCA ERP yang terus bertambah setiap tahunnya. Namun, FORCA ERP menghadapi beberapa tantangan yang mengharuskan inovasi berkelanjutan, baik secara internal maupun eksternal. Salah satu inovasi internal yang diharapkan adalah visualisasi data pelaporan Divisi *Application Support* dari sistem FORCA ERP. Saat ini, terdapat masalah berupa tidak adanya visualisasi data dari modul Budgeting di Divisi *Application Support*. Pembangunan visualisasi data menggunakan Power BI dianggap sebagai solusi terbaik karena relevan dengan budaya perusahaan yang menggunakan aplikasi FORCA ERP dan Microsoft Office. Metode yang digunakan dalam perancangan dan pembuatan dashboard ini adalah *Agile Modeling*, yang memiliki keunggulan seperti fleksibilitas tinggi, kolaborasi kuat, pengembangan perangkat lunak yang cepat, dan peningkatan berkelanjutan. Dengan demikian, diharapkan *dashboard* ini dapat diimplementasikan oleh perusahaan.

Kata kunci – *Enterprise Resource Planning* (ERP), Power BI, FORCA ERP, Agile, Application Support, Visualisasi Data