



## ABSTRAK

---

Pengelolaan anggaran adalah suatu proses utama dalam proyek konstruksi untuk menjawab berapa besar dana yang harus disediakan untuk sebuah proyek bangunan elektrikal. PT Jaya Makmur Electrindo (JME) adalah perusahaan jasa yang bergerak di bidang kontraktor listrik dan mekanikal yang menangani proyek-proyek bangunan elektrikal, dan instalasi mekanikal, serta bergerak di bidang perdagangan umum. Proses penyusunan anggaran dan realisasi proyek beserta seluruh transaksi yang terdapat dalam proyek-proyek tersebut masih diproses secara manual menggunakan Microsoft Excel. Hal tersebut menyebabkan pihak perusahaan mengalami kendala dalam mengelola anggaran dan realisasi. Sistem pengendalian anggaran dan realisasi proyek juga tidak dapat diterapkan, sehingga tidak ada parameter yang menjadi pedoman apakah anggaran telah terealisasi sesuai dengan RAPP (Rencana Anggaran Pelaksanaan Proyek) atau belum. Perusahaan juga mengalami kendala dalam pelaporan keuangan, yaitu penjurnalan setiap transaksi, pengelompokan jurnal ke dalam buku besar dan pelaporan setiap pendapatan dan beban-beban proyek ke dalam laporan laba rugi.

Untuk mendukung kegiatan proyek perusahaan perlu dibangun aplikasi dengan pemrograman terstruktur. Aplikasi ini dirancang dengan menggunakan *Data Flow Diagram* (DFD) dan *Entity Relationship Diagram* (ER-D), serta dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

Aplikasi yang dihasilkan dapat mengelola anggaran, melakukan sistem pengendalian terhadap realisasi proyek, menangani transaksi yang terjadi dalam proyek, dan menampilkan transaksi tersebut ke dalam jurnal, buku besar, dan laporan laba rugi proyek pada PT Jaya Makmur Electrindo.

Kata Kunci: PT Jaya Makmur Electrindo, anggaran, realisasi, proyek, pengendalian



## ABSTRACT

---

*Budgeting is a main process of construction projects to calculate how much it will cost. PT Jaya Makmur Electrindo is a type of service company that concern in electrical and mechanical contractor, handle the projects of electrical building, and mechanical installation. The budgeting and realization including the whole transactions in every project is processed manually using Microsoft Excel. It causes the difficulty in budget and realization management, the controlling system also cannot be applied, so there is not any parameter becoming guidance whether the budget has been realized appropriately in line with RAPP or not. The company also has problem in taking some transactions into the general journal, grouping into general ledger, and making some financial statement.*

*To support company's projects activity, a structured programming application is needed. The application is designed using Data Flow Diagram (DFD) and Entity Relationship Diagram (ER-D), it is built from PHP programming language and MySQL database.*

*The application can manage budgeting, control realization, and handle transactions, then displaying general journal, general ledger, and financial statement in area of project activity.*

*Keywords: PT Jaya Makmur Electrindo, budget, realization, project, controlling system.*