

Abstrak

Kurangnya pengetahuan dan pemahaman mengenai alokasi dalam penggunaan dana APBD menjadi permasalahan yang berdampak pada rendahnya partisipasi sekaligus pengawasan masyarakat terhadap anggaran daerah. Permasalahan tersebut menimbulkan kebutuhan untuk mengembangkan suatu inovasi teknologi dalam pengelolaan data tersebut. Inovasi teknologi yang diperlukan adalah konsep *data mining*, dalam hal ini berfokus pada metode *web scraping*. *Web scraping* merupakan teknik yang efisien dalam pengumpulan data yang telah tersedia pada situs informasi pengelolaan APBD. Penelitian ini bertujuan untuk membantu meningkatkan transparansi data APBD melalui sebuah proses web scraping hingga penyajian data dalam bentuk visualisasi *dashboard* yang mudah diakses dan dimengerti oleh seluruh masyarakat, sehingga dapat mendukung pengawasan yang lebih baik. Hasil *web scraping* kemudian dialokasikan ke database untuk selanjutnya dilakukan proses *ETL* (*Extract Transform Load*) untuk connector ke sebuah aplikasi visualisasi hingga menghasilkan sebuah *dashboard*. Data APBD yang mudah untuk diakses dan dipahami akan memberikan dampak positif bagi masyarakat dalam kesadaran terhadap kebijakan anggaran daerah, sekaligus berkontribusi pada pengelolaan anggaran untuk kesejahteraan masyarakat menjadi lebih baik.

Kata Kunci: APBD, dashboard, database, ETL, transparansi, web scraping.