

PEMODELAN SISTEM DINAMIS UNTUK OPTIMALISASI PENDAPATAN PADA BIDANG AKADEMIK UNIVERSITAS X

Nama : Dian Safira Eka Putri
NIM : 12211024
Dosen Pembimbing Utama : Bayu Nur Abdallah, S.T., M.T., CSCA
Dosen Pembimbing Pendamping : Ir. Christoper Davito Prabandewa Hertandi,
S.Si., M.T.

ABSTRAK

Badan Layanan Umum (BLU) dalam Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 1 Tahun 2004 merupakan sebuah instansi yang dibentuk di lingkungan pemerintah untuk memberikan pelayanan kepada masyarakat dalam hal penyediaan barang dan/atau jasa yang dijual tanpa mencari keuntungan dan dalam melakukan kegiatannya didasarkan pada prinsip efisiensi dan produktivitas. Universitas X kini berupaya mengubah status yang awalnya merupakan Perguruan Tinggi Negeri (PTN) Satuan Kerja (Satker) menjadi Perguruan Tinggi Negeri Badan Layanan Umum (PTN BLU) untuk mengelola uang yang memberikan otonomi yang lebih besar kepada perguruan tinggi dalam mengatur pendapatannya. Dalam upaya mengoptimalkan pendapatan akademik, Universitas X menggunakan pendekatan pemodelan sistem dinamis untuk menjadi solusi yang dapat diterapkan. Dari kondisi eksisting yang dimodelkan, selanjutnya dibangun skenario perbaikan dari meningkatkan rata-rata mahasiswa baru pada setiap program studi, pendistribusian silang mahasiswa UKT non beasiswa, dan penambahan jumlah program studi baru. Dari 3 skenario perbaikan yang diberikan, setelah dilakukan analisis, skenario 2 atau skenario distribusi silang persentase mahasiswa pada UKT non beasiswa merupakan skenario terbaik karena mencapai nilai titik impas lebih awal dari skenario lain dan memiliki total pendapatan yang lebih tinggi dibandingkan dengan skenario lain.

Kata Kunci : Badan Layanan Umum, Sistem Dinamis, Universitas X