ABSTRAK

Angkutan umum merupakan sarana transportasi yang sangat dibutuhkan masyarakat terutama untuk sebagian besar masyarakat yang berpenghasilan menengah ke bawah sebagai penunjang kegiatannya sehari – hari. Pada saat ini telah tersedia bus Trans Padang yang dapat menjawab kebutuhan tersebut. Untuk mengadakan bus yang aman dan nyaman bukanlah hal yang mudah bagi pemerintah. Maka dari itu diperlukan studi analisa kelayakan investasi bus Trans Padang untuk mengetahui kelayakan investasi tersebut dari aspek ekonominya. Pada analisa kelayakan investasi bus Trans Padang ini ada beberapa hal yang harus dipertimbangkan yaitu Analisa Net Present Value (NPV), Analisa Benefit Cost Ratio (BCR), Analisa Internal Rate of Return (IRR) dan Paybck Periode. Dalam mensimulasikan pendapatan dan pengeluaran yang akan digunakan, maka diterapkan 7 skenario yang berbeda. Dari skenario 1 didapatkan NPV=Rp. 270.805.067,-, BCR=1,2, IRR=85,61%, Payback Period=0,56 tahun. Dari skenario 2 didapatkan NPV=-Rp.229.194.932,-, BCR=0,88, IRR=2,27%, Payback Period=5,22 tahun. Dari skenario 3 didapatkan NPV=Rp.322.493.541,-, BCR=1,17, IRR=33,79%, Payback Period=3,3 tahun. Dari skenario 4a didapatkan NPV=-Rp63.405.121,-, BCR=0,97, IRR=9,56%, Payback Period=5,3 tahun. Dari skenario 4b didapatkan NPV=Rp.104.329.642,-, BCR=1,05, IRR=18,53%, Payback Period=4,11 tahun. Dari skenario 4c didapatkan NPV=Rp.287.439.828,-, BCR=1,14, IRR=27,07%, Payback Period=3,57 tahun. Dari skenario 5 didapatkan NPV=-Rp.229,191,583,- , BCR=0,88, IRR=1,82%, Payback Period=5,64 tahun. Dari skenario 6 didapatkan NPV=Rp.322.496.890,-, BCR=1,17, IRR=51,13%, Payback Period=2,27 tahun. Dari skenario 7a didapatkan NPV=-Rp.282.484.402,-, BCR=0,82, IRR=9,91%, Payback Period=7,1 tahun. Dari skenario 7b didapatkan NPV=-Rp114.449.638,-, BCR=0,95, IRR=22,98%, Payback Period=4,35 tahun. Dari skenario 7c didapatkan NPV=Rp.68.660548,-, BCR=1,03, IRR=36,77%, Payback Period= 3,79 tahun. Dari hasil analisa kelayakan investasi ini dapat disimpulkan investasi bus Trans Padang ini layak di kota padang.

Kata Kunci : analisa kelayakan investasi, bus Trans Padang.