

ABSTRAK

Pemerintah saat ini melalui Kementerian Kesehatan Republik Indonesia sudah mengeluarkan batas minimum yang dapat digunakan oleh fasilitas pelayanan kesehatan untuk menghitung biaya pemeliharaan alat kesehatan yaitu 4% dari nilai aset pertahunnya. Hal ini menjadi dasar bagi penulis untuk melakukan analisis biaya pemeliharaan alat kesehatan di RSUD Majalengka karena dalam proses penentuan biaya di RSUD Majalengka masih belum sesuai dengan aturan tersebut. Penulis merancang dan membuat *tools* berbasis *dashboard* sehingga dapat mempermudah *user* dalam menentukan biaya minimum yang dibutuhkan untuk pemeliharaan alat kesehatan di RSUD Majalengka. Biaya pemeliharaan dihitung dengan menggunakan rumus penyusutan = $(\text{nilai aset} - \text{nilai sisa aset}) / \text{masa manfaat aset}$. Masa manfaat aset/ usia teknis alat kesehatan menggunakan standar AHA. Penulis melakukan perhitungan biaya alat kesehatan dalam 5 tahun terakhir yaitu 2019-2023 dengan rumus tersebut dalam bentuk *Microsoft excel*. Setelah itu dikonversikan ke dalam format *google sheet*, baru dilakukan proses pembuatan *dashboard*. Dengan total nilai buku AHA Rp. 20.420.704.726 diperoleh biaya pemeliharaan AHA 4% senilai Rp. 816.828.189. sedangkan bila menggunakan nilai buku RS Rp. 9.019.337.427 diperoleh biaya pemeliharaan RS 4% senilai Rp. 360.773.497. Sehingga dapat disimpulkan bahwa *dashboard* yang dibuat oleh penulis dapat dimanfaatkan.

Kata Kunci: Biaya Pemeliharaan Alat Kesehatan, *Microsoft excel*, *Google Sheet*, *Dashbord*.

ABSTRACT

The government, through the Ministry of Health of Indonesia has released minimum requirement to calculate the maintenance cost of medical equipment at the healthcare facilities, it is 4% of the asset value each year. It becomes the basis for the writer to analyze cost maintenance of medical equipment in RSUD Majalengka because the current cost determination process has not followed this rule.

The writer designed and developed tools based on dashboard so it can help users determine minimum cost needed to maintain medical equipment in RSUD Majalengka. The maintenance cost is calculated using depreciation formula = $(\text{Asset value} - \text{residual value}) / \text{asset advantages period}$. Asset advantages period / technical period of medical devices using AHA standard. The writer did the calculation of medical equipment cost in the 5 year, it is 2019-2023 using the formula in Microsoft Excel. After that, it is converted in the form of Google Sheet, then step to process of making dashboard. With AHA current total Rp. 20.420.704.726 obtained AHA maintenance cost Rp. 816.828.189. meanwhile if it uses hospital book value is Rp. 9.019.337.427. it is obtained hospital maintenance cost for 4% Rp. 360.773.497. so it can be concluded that dashboard made the writer can be utilized.

Keywords : Medical health maintenance cost, Microsoft excel, Google Sheet, Dashboard.