

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Penerapan sistem pemantauan penyediaan air bersih rumah sakit berbasis jaringan data internet berupa perangkat pantau yang dinamakan SEGARA sebagai metode dalam pemantauan ketersediaan air, efektif dalam membantu petugas untuk pemantauan kondisi air pada reservoir secara terkini dari lokasi manapun sehingga potensi kekurangan volume air pada reservoir dapat diketahui sejak awal yang hasilnya terlihat dari menurunnya jumlah gangguan penyediaan air pada periode sebelum dan sesudah penerapan inovasi sebesar 62%.
2. Pemantauan air penyediaan air bersih rumah sakit berbasis jaringan internet berhasil memberikan efisiensi dalam aspek sebagai berikut:
 - a. Sumber Daya Manusia : turunnya beban kerja dalam pemantauan air dan cakupan kegiatan penyehatan lingkungan dapat lebih luas.
 - b. Biaya : potensi kerusakan pompa akan lebih kecil sehingga biaya pemeliharaan akan lebih rendah.
 - c. Waktu : waktu pemantauan akan menjadi lebih singkat dengan frekwensi pemantauan yang lebih banyak sehingga kondisi kuantitas air pada reservoir akan sering terpantau dan terdapat pemberitahuan jika volume pada kondisi kurang.

Secara keseluruhan inovasi karya kinerja ini dapat sebagai solusi atas permasalahan penyediaan air bersih dengan cara penggunaan sistem yang sederhana dan biaya pemeliharaan perangkat yang rendah.

B. Saran

1. Bagi institusi pendidikan disarankan dapat menambah literasi terkait penerapan digitalisasi dalam pemantauan dan pemeriksaan kualitas lingkungan.
2. Bagi institusi tempat bekerja, agar sistem pemantauan ini dapat berjalan dengan baik maka perlu diperhatikan beberapa hal sbb:
 - a. Melaksanakan pemeliharaan sistem perangkat meliputi sensor, pengolah data dan jaringan secara yang teratur.
 - b. Melakukan uji kesesuaian data pembacaan level yang ditampilkan pada *dashboard* atau perangkat penampil (telepon seluler) dengan kondisi faktual.
 - c. Diperlukan konsistensi petugas dalam menggunakan sistem pemantauan air dan menghindari mensenyapkan notifikasi pada perangkat pembaca (telepon seluler).
 - d. Melakukan evaluasi sistem pemantauan untuk mengetahui ketahanan alat atau umur perangkat pemantau termasuk faktor eksternal yang mempengaruhi keberlanjutan sistem seperti program dalam mengolah data dan *server* data.
3. Bagi mahasiswa diharapkan dapat mengembangkan karya ini menjadi lebih luas pemanfaatannya untuk pemantauan aspek penyehatan lingkungan yang lain.