

RINGKASAN

Rancang Bangun Alat Monitoring Cairan Infus Berbasis Iot, Krisna Al Faruqi, NIM E32190831, Tahun 2022, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Surateno, S.Kom, M.Kom. (Dosen Pembimbing).

Alat pendeteksi cairan infus otomatis adalah alat yang dapat memonitoring kondisi cairan infus. Alat ini berfungsi untuk mendeteksi cairan infus saat sudah habis dan mengirim notifikasi ke monitor. Kemudian alat ini juga dapat mendeteksi cairan infus yang macet atau tidak menetes. Alat pendeteksi cairan infus ini sangat berguna untuk tenaga medis karena akan membuat pekerjaan mereka lebih mudah sebab tidak perlu selalu mengecek kondisi infus karena sudah di monitoring oleh alat ini.

Penulis membuat alat ini karena sering sekali pasien di rumah sakit yang infusnya macet ataupun sudah habis tapi tidak segera ditangani karena tidak ada yang melihat kondisi infus dari pasien ataupun karena kelalaian dari petugas medis. Oleh karena itu penulis membuat “Rancang Bangun Alat Monitoring Cairan Infus Berbasis Iot”.