

RINGKASAN/ABSTRAK

Yasyah, Hafid Choiru. 2024. *Perancangan panel kontrol monitoring powermeter berbasis webaces scada*. Tugas Akhir, Progam Studi Teknik Listrik, Jurusan Teknik, Politeknik Negeri Madiun : (I) Budi Artono, S.T., M.T., (II) Basuki Winarno, S.T., M.T.

Kata kunci : *power meter, monitoring, WebAcces, IoT*

Energi listrik adalah salah satu energi yang hampir seluruh manusia yang ada di dunia ini memakainya, hampir semua teknologi yang ada di dunia ini memakai energi listrik. Khususnya di dunia industri, didalam dunia industri energi listrik adalah suplay utama dalam menjalankan mesin yang ada di lingkup industri tersebut. Dengan itu sumber energi listrik yang mensuplay sebuah industri sangatlah besar sehingga membutuhkan sebuah *power meter* untuk mengontrol berjalannya energi listrik tersebut. Dengan *power meter* ini setiap teknisi akan selalu melaksanakan *monitoring power meter* di setiap bagian-bagian yang ada di industri tersebut. Maka dari itu penulis merancang sebuah alat yang akan mempermudah untuk melakukan *monitoring power meter* secara real-time tanpa melihat langsung setiap bagian yang ada *power meter*. Maka dari itu penulis melakukan penelitian *monitoring power meter* berbasis *webaces scada* yang akan mempermudah teknisi untuk memonitoring power meter secara *real time* dengan jarak jauh.

SUMMARY/ABSTRACT

Yasyah, Hafid Choiru. 2024. *Perancangan panel kontrol monitoring powermeter berbasis webaces scada*. Tugas Akhir, Progam Studi Teknik Listrik, Jurusan Teknik, Politeknik Negeri Madiun : (I) Budi Artono, S.T., M.T., (II) Basuki Winarno, S.T., M.T.

Keywords : *power meter, monitoring, WebAcces, IoT*

Electrical energy is an energy that almost all humans in this world use, almost all technology in this world uses electrical energy. Especially in the industrial world, in the industrial world, electrical energy is the main supply for running machines in the industrial sphere. With this, the source of electrical energy that supplies an industry is so large that it requires a power meter to control the flow of electrical energy. With this power meter, every technician will always carry out power meter monitoring in every part of the industry. Therefore, the author designed a tool that will make it easier to monitor power meters in real-time without looking directly at each part of the power meter. Therefore, the author conducted research on power meter monitoring based on Web Access SCADA which will make it easier for technicians to monitor power meters in real time over a distance