

ABSTRAK

Indonesia merupakan negara yang kaya akan wisata budaya. Salah satu daya tarik dari wisata budaya Indonesia adalah alat musik daerah. Seiring dengan kemajuan teknologi yang semakin maju, banyak ide-ide yang muncul dalam pelestarian dan pengembangan alat musik daerah Indonesia, yang pada akhirnya mampu menarik perhatian para wisatawan lokal maupun mancanegara untuk berkunjung ke Indonesia. Salah satu alat musik yang dikembangkan melalui ide yang tertuang adalah alat musik Angklung yang berasal dari daerah Jawa Barat. Dalam pengembangan alat musik Angklung ini, diperlukannya metode dalam pengukuran RPM Motor, pengukuran berat Angklung yang akan menjadi dasar dalam pembuatan robot angklung otomatis. Angklung tersebut akan dipasangkan dengan Motor DC yang kemudian dihubungkan ke mikrokontroler dengan nada yang sudah di program, sehingga Angklung akan mengeluarkan nada-nada sesuai lagu yang sudah di program. Selain itu, angklung ini juga dapat dikontrol dengan jarak jauh, menggunakan *push button wireless*.

Kata Kunci: Angklung, Alat Musik, Motor DC, *Push button wireless*, RPM Motor