

INTISARI

Papan Penampil Nomor Lagu biasa digunakan di gereja-gereja untuk menginformasikan nomor lagu yang akan dinyanyikan. Pada umumnya papan penampil tersebut hanya menampilkan nomor lagu dalam 3 digit angka tanpa menginformasikan buku apa yang digunakan.

Penulis menggunakan AVR Mikrokontroler AT90S2313 sebagai inti dari rangkaian untuk membuat Papan Penampil Nomor Lagu dengan beberapa kelebihan diantaranya: kemampuan menampilkan singkatan nama buku dan nomor lagu yang akan dinyanyikan, kemampuan menyimpan dalam EEPROM daftar nomor lagu yang akan ditampilkan, serta penginstalasian yang sederhana karena hanya dibutuhkan sebuah kabel dengan dua kawat untuk menghubungkan piranti masukan dengan papan penampil.

A B S T R A C T

Song Number Display Board usually used in many churches to display the number of song that would be singing. Usually the display board shows only the number of song that represented in 3-digit number, which book that used not represented.

The advantages of this design are: capable to show the acronym book that used beside the number of song, the ability to save in the EEPROM list of songs number that would be used. Simple installation because only one wires with two cores needs to connect input unit to display boards.