**LAPORAN RESMI**

**POST TEST ARSITEKTUR KOMPUTER**

**“NRP DISPLAY PADA 7 SEGMENT”**

Icon

Description automatically generated

**Disusun Oleh :**

**Izzuddin Ahmad Afif (2421600011)**

**Dosen :**

**Mohamad Ridwan S.T., M.T.**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET**

**DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO**

**POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA**

**2021/2022**

**METODOLOGI PRAKTIKUM**

1. **Alat atau Bahan Praktikum**
   1. Proteus Professional
   2. 8086 Datasheet
   3. PPI 8255A Datasheet

**ANALISA DAN KESIMPULAN**

* 1. **Hasil Praktikum**

1. Rangkaian Praktikum

Diagram, schematic

Description automatically generated

1. Source code

Text

Description automatically generated

1. Hasil Praktikum:

Digit NRP terakhir (0011)

Diagram, schematic

Description automatically generated

* 1. **Analisa Praktikum**

Pada praktikum kali ini, saya menjadikan semua port menjadi output, lalu saya sambungkan 2 digit 0 dengan port A, dan 2 digit 1 dengan port C demi efisiensi. Lalu saya outputkan sinyal untuk menyalakan seven segments sesuai dengan yang ada dalam manual seven segment untuk menampilkan 4 digit terakhir NRP saya.

* 1. **Kesimpulan**

1. Kita belajar mengenai seven segments dan interfacingnya