**Program Studi Teknik Elektro ITB** Nama Kuliah (Kode) : Praktikum Pemecahan Masalah dengan C (EL2208)

Tahun / Semester : 2023-2024 / Genap

**Modul** : Tubes PPMC

**Nama Asisten / NIM** : Muhammad Daris Nurhakim / 13219069

**Nama Praktikan / NIM** : Andrew / 18322025

**BCL / Log Praktikum**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Tanggal | Anggota | Objective | Hasil | | 10 Mei 2024 | liana | Pembuatan grup kelompok | Terbentuk grup kelompok di line | | 13 Mei 2024 | Andrew | Pembuatan fungsi pemanggilan input data dan pembuatan github | Pembuatan file inpu.c dan terbentuk github | | 13 Mei 2024 | Digta | Pembuatan fungsi perhitungan jarak 2 kota | Pembuatan file haversine.c | | 14 Mei 2024 |  | Pembagian Algoritma | Kebagian algoritma ILP | | 15-16 Mei 2024 | Andrew | Penyempurnaan algoritma ILP | Keberhasilan algoritma ILP berjalan | | 17 Mei 2024 | Semua anggota | Asistensi | Progress report | | 18-20 Mei 2024 | Semua anggota | Pengisian laporan dan ppt | Laporan dan PPT dalam tahap penyelesaian |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | Anggota | NIM | Pembagian Tugas | | Pradigta Hisyam Ramadhan | 18322008 | Mengatur anggota kelompok, Algoritma DFS, pembuatan template presentasi, laporan bagian rancangan, studi pustaka bagian algoritma DFS, Implementasi algoritma DFS, analsis kompleksitas waktu dan ruang algoritma DFS, Pengujian algoritma ACO, dan pembuatan PPT bagian DFS, problem statement dan speksifikasi | | Laura Anggelina Sha’ad | 18322016 | Algoritma Ant & Colony, laporan bagian Pendahuluan, studi pustaka TSP, studi pustaka bagian algoritma ACO, Implementasi algoritma ACO, analsis kompleksitas waktu dan ruang algoritma ACO, Pengujian algoritma ILP, dan PPT ACO | | Andrew | 18322025 | Algoritma ILP, laporan bagian komplesitas algoritma umum, studi pustaka bagian algoritma ILP, Implementasi algoritma ILP, analsis kompleksitas waktu dan ruang algoritma ILP, Pengujian algoritma Branch & Bound, dan PPT ILP | | Benny Christiano | 18322026 | Algoritma Branch & Bound, laporan bagian metodologi, studi pustaka bagian algoritma BnB, Implementasi algoritma BnB, analsis kompleksitas waktu dan ruang algoritma BnB, Pengujian algoritma BF, dan PPT BnB | | Nurbaedah Awaliyah | 18322027 | Algoritma Brute Force, laporan bagian ruang lingkup masalah, studi pustaka bagian algoritma BF, Implementasi algoritma BF, analsis kompleksitas waktu dan ruang algoritma BF, Pengujian algoritma BFS, dan PPT BF | | Fransiska Fernanda | 18322028 | Algoritma BFS, laporan bagian implementasi algoritma umum, studi pustaka bagian algoritma BFS, Implementasi algoritma BFS, analsis kompleksitas waktu dan ruang algoritma BFS, Pengujian algoritma Greedy, dan PPT ACO | | Lianna Grace Hana Margareta | 18322029 | Algoritma Greedy, pembuatan template laporan, laporan bagian abstrak, laporan bagian kesimpulan, studi pustaka bagian algoritma Greedy, Implementasi algoritma Greedy, analsis kompleksitas waktu dan ruang algoritma Greedy, Pengujian algoritma DFS, komunikasi dengan asisten. |   **Bukti asistensi**  A group of people sitting at a table with laptops  Description automatically generated |