LEMBAR KERJA PRAKTIKUM ALGORITMA DAN STRUKTUR DATA

Dosen Pengampu:

- 1. Nurul Fathanah Mustamin, S.Pd., M.T
- 2. Andry Fajar Zulkarnain, S.ST., M.T

Modul 7. Tree (Pohon)

Tujuan Praktikum:

- 1. Mahasiswa mampu menjelaskan mengenai konsep Tree.
- 2. Mahasiswa mampu membuat dan mendeklarasikan struktur algoritma Tree
- 3. Mahasiswa mampu menerapkan dan mengimplementasikan algoritma Tree

1. Soal Praktikum:

Cobalah program berikut, perbaiki output, lengkapi fungsi inOrder dan postOrder pada coding, running, simpan program!

```
void postOrder(Node *root)
int main()
     int pil, data;
     Node *pohon;
     pohon = NULL;
         system("cls");
         cout << "1. Tambah\n";</pre>
         cout << "2. PreOrder\n";</pre>
         cout << "3. inOrder\n";</pre>
         cout << "4. PostOrder\n";</pre>
         cout << "5. Exit\n";</pre>
         cout << "\nPilihan : ";</pre>
         cin >> pil;
         switch (pil)
             cout << "\n INPUT : ";</pre>
             cout << "\n -----";
cout << "\n Data baru : ";</pre>
              cin >> data;
              tambah(&pohon, data);
              break;
         case 2:
              cout << "PreOrder";</pre>
              cout << "\n-----
                                             ----\n";
              if (pohon != NULL)
                   preOrder(pohon);
```

```
cout << "Masih Kosong";</pre>
        break;
        cout << "InOrder";</pre>
       cout << "\n-----
        if (pohon != NULL)
        inOrder(pohon);
        cout << "Masih Kosong";</pre>
        break;
    case 4:
       cout << "PostOrder";</pre>
        cout << "\n-----
                                    ----\n";
        if (pohon != NULL)
           postOrder(pohon);
       cout << "Masih Kosong";</pre>
       break;
    return 0;
   _getch();
} while (pil != 5);
```