Nama : Faisal Rahman Madasir

NIM : 20190803103

Mata Kuliah : PBO

***SiramTanaman*** adalah file codingan sebagai induk.

Turunan : Bunga Anggrek

package *garden*;

*public* *class* Anggrek *extends* *SiramTanaman*{

*private* *String* jenis;

*public* Anggrek(){

*super*();

        jenis = "Anggrek";

    }

*public* *void* cekKondisiTumbuh() {

        if(getAir() >=3 && getPupuk() >=2) {

            tumbuh();

        }

    }

*public* *void* tumbuh() {

        if(getStatusTumbuh() < 4) {

            setAir(getAir() - 3);

            setPupuk(getPupuk() - 2);

            setStatusTumbuh(getStatusTumbuh() + 1);

        }

    }

*public* *String* getJenis() {

        return jenis;

    }

*public* *String* getStatusTumbuhText(){

        switch(statusTumbuh){

            case 0: return "Benih";

            case 1: return "Tunas";

            case 2: return "Tanaman Kecil";

            case 3: return "Tanaman Dewasa";

        }

        return "Berbunga Anggrek";

    }

}

Turunan : Bunga Mawar

package *garden*;

*public* *class* Mawar *extends* *SiramTanaman*{

*private* *String* jenis;

*public* Mawar(){

*super*();

        jenis = "Mawar";

}

*public* *void* cekKondisiTumbuh() {

        if(getAir() >=4 && getPupuk() >=2) {

            tumbuh();

        }

    }

*public* *void* tumbuh() {

        if(getStatusTumbuh() < 4) {

            setAir(getAir() - 4);

            setPupuk(getPupuk() - 2);

            setStatusTumbuh(getStatusTumbuh() + 1);

        }

    }

*public* *String* getJenis() {

        return jenis;

    }

*public* *String* getStatusTumbuhText(){

        switch(statusTumbuh){

            case 0: return "Benih";

            case 1: return "Tunas";

            case 2: return "Tanaman Kecil";

            case 3: return "Tanaman Dewasa";

        }

        return "Berbunga Anggrek";

    }

}

Turunan : Bunga Melati

package *garden*;

*public* *class* Melati *extends* *SiramTanaman*{

*private* *String* jenis;

*public* Melati(){

*super*();

        jenis = "Melati";

}

*public* *void* cekKondisiTumbuh() {

        if(getAir() >=2 && getPupuk() >=3) {

            tumbuh();

        }

    }

*public* *void* tumbuh() {

        if(getStatusTumbuh() < 4) {

            setAir(getAir() - 2);

            setPupuk(getPupuk() - 3);

            setStatusTumbuh(getStatusTumbuh() + 1);

        }

    }

*public* *String* getJenis() {

        return jenis;

    }

*public* *String* getStatusTumbuhText(){

        switch(statusTumbuh){

            case 0: return "Benih";

            case 1: return "Tunas";

            case 2: return "Tanaman Kecil";

            case 3: return "Tanaman Dewasa";

        }

        return "Berbunga Anggrek";

    }

}