**Nama : Naufaldi Izad Firmana**

**NIM : 201810370311243**

**Kelas : Penalaram Komputer – 6D**

1. **Representasi Pengetahuan Tentang Jantung Dalam Bentuk Jaringan Semantik**

AKO

AKO

AKO

AKO

AKO

AKO

AKO

AKO

ISA

ISA

ISA

ISA

ISA

ISA

ISA

ISA

ISA

ISA

ISA

ISA

ISA

ISA

1. **Representasi Pengetahuan Tentang Jantung Dalam Bentuk Frame/Bingkai**

|  |  |
| --- | --- |
| Organ Dalam | |
| Spesialisasi dari | Organ Tubuh |
| Tempat | Di dalam tubuh |
| Bagian | Jantung, ginjal, hati, lambung, paru-paru, dan usus |

|  |  |
| --- | --- |
| Jantung | |
| Spesialisasi dari | Organ Dalam |
| Tempat | Dada kiri |
| Bagian | Bilik, serambi, katup, pembuluh darah, otot, perikardium |

|  |  |
| --- | --- |
| Katup | |
| Spesialisasi dari | Jantung |
| Kegunaan | Menjaga aliran darah mengalir ke satu arah |
| Bagian | Katup trikuspid, katup pulmonal, katup mitral, katup aorta |

|  |  |
| --- | --- |
| Bilik | |
| Spesialisasi dari | Jantung |
| Kegunaan | Memompa darah |
| Bagian | Bilik kanan, bilik kiri |

|  |  |
| --- | --- |
| Pembuluh Darah | |
| Spesialisasi dari | Jantung |
| Kegunaan | Media dalam mengalirkan darah |
| Bagian | Arteri, vena, kapiler |

|  |  |
| --- | --- |
| Serambi | |
| Spesialisasi dari | Jantung |
| Kegunaan | Menerima darah |
| Bagian | Serambi kanan, serambi kiri |

|  |  |
| --- | --- |
| Perikardium | |
| Spesialisasi dari | Jantung |
| Kegunaan | Melumasi jantung selama berdenyut |
| Bagian | Epikardium, miokardium, endokardium |

|  |  |
| --- | --- |
| Otot | |
| Spesialisasi dari | Jantung |
| Kegunaan | Memompa darah ke seluruh tubuh |
| Bagian | - |

1. **Representasi Pengetahuan Tentang Jantung Dalam Bentuk Kaidah Produksi**

* **If** darah kotor datang dari tubuh **then** diterima oleh serambi kanan.
* **If** darah bersih datang dari paru-paru **then** diterima oleh serambi kiri.
* **If** darah kotor akan dialirkan ke paru-paru **then** dipompa oleh bilik kanan.
* **If** darah bersih akan dialirkan ke seluruh tubuh **then** dipompa oleh bilik kanan.