1. **BISNIS KONSTRUKSI DAN PROPERTI (3 TAHUN)**
2. ALOKASI JAM

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MATA PELAJARAN | | ALOKASI WAKTU |
| A. Muatan Nasional | |  |
| 1 | Pendidikan Agama dan Budi Pekerti | 318 |
| 2 | Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan | 212 |
| 3 | Bahasa Indonesia | 320 |
| 4 | Matematika | 424 |
| 5 | Sejarah Indonesia | 108 |
| 6 | Bahasa Inggris dan Bahasa Asing Lainnya\*) | 352 |
| Jumlah A | | 1.734 |
| B. M uatan Kewilayahan | |  |
| 1 | Seni Budaya | 108 |
| 2 | Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan | 144 |
| Jumlah B | | 252 |
| C. M uatan Peminatan Kejuruan | |  |
| C1. Dasar Bidang Keahlian | |  |
| 1 | Simulasi dan Komunikasi Digital | 108 |
| 2 | Fisika | 108 |
| 3 | Kimia | 108 |
| C2. Dasar Program Keahlian | |  |
| 1 | Gambar Teknik | 108 |
| 2 | Mekanika Teknik | 108 |
| 3 | Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah | 252 |
| C3. Kompetensi Keahlian | |  |
| 1 | Perencanaan Bisnis Konstruksi dan Properti | 420 |
| 2 | Pelaksanaan dan Pengawasan Konstruksi dan Properti | 596 |
| 3 | Estimasi Biaya Konstruksi dan Properti | 350 |
| 4 | Pengelolaan Bisnis Konstruksi dan Properti | 348 |
| 5 | Produk Kreatif dan Kewirausahaan | 524 |
| Jumlah C | | 3.030 |
| Total | | 5.016 |

1. DISTRIBUSI JAM

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MATA PELAJARAN | | KELAS | | | | | |
| X | | XI | | XII | |
| 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| A. Muatan Nasional | |  | | | | | |
| 1 | Pendidikan Agama dan Budi Pekerti | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | Bahasa Indonesia | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 4 | Matematika | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | Sejarah Indonesia | 3 | 3 | - | - | - | - |
| 6 | Bahasa Inggris dan Bahasa Asing Lainnya\*) | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| Jumlah A | | 19 | 19 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| B. Muatan Kewilayahan | |  | | | | | |
| 1 | Seni Budaya | 3 | 3 | - | - | - | - |
| 2 | Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - |
| Jumlah B | | 5 | 5 | 2 | 2 | - | - |
| C. Muatan Peminatan Kejuruan | |  | | | | | |
| C1 . Dasar Bidang Keahlian | |  | | | | | |
| 1 | Simulasi dan Komunikasi Digital | 3 | 3 | - | - | - | - |
| 2 | Fisika | 3 | 3 | - | - | - | - |
| 3 | Kimia | 3 | 3 | - | - | - | - |
| C2 . Dasar Program Keahlian | |  | | | | | |
| 1 | Gambar Teknik | 3 | 3 | - | - | - | - |
| 2 | Mekanika Teknik | 3 | 3 | - | - | - | - |
| 3 | Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah | 7 | 7 | - | - | - | - |
| C3 . Kompetensi Keahlian | |  | | | | | |
| 1 | Perencanaan Bisnis Konstruksi dan Properti | - | - | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 2 | Pelaksanaan dan Pengawasan Konstruksi dan Properti | - | - | 9 | 9 | 8 | 8 |
| 3 | Estimasi Biaya Konstruksi dan Properti | - | - | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 4 | Pengelolaan Bisnis Konstruksi dan Properti | - | - | 4 | 4 | 6 | 6 |
| 5 | Produk Kreatif dan Kewirausahaan | - | - | 7 | 7 | 8 | 8 |
| Jumlah C | | 22 | 22 | 31 | 31 | 33 | 33 |
| Total | | 46 | 46 | 48 | 48 | 48 | 48 |

1. **DESAIN PEMODELAN DAN INFORMASI BANGUNAN**
2. ALOKASI JAM

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MATA PELAJARAN | | ALOKASI WAKTU |
| A. Muatan Nasional | |  |
| 1 | Pendidikan Agama dan Budi Pekerti | 318 |
| 2 | Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan | 212 |
| 3 | Bahasa Indonesia | 320 |
| 4 | Matematika | 424 |
| 5 | Sejarah Indonesia | 108 |
| 6 | Bahasa Inggris dan Bahasa Asing Lainnya\*) | 352 |
| Jumlah A | | 1.734 |
| B. M uatan Kewilayahan | |  |
| 1 | Seni Budaya | 108 |
| 2 | Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan | 144 |
| Jumlah B | | 252 |
| C. M uatan Peminatan Kejuruan | |  |
| C1. Dasar Bidang Keahlian | |  |
| 1 | Simulasi dan Komunikasi Digital | 108 |
| 2 | Fisika | 108 |
| 3 | Kimia | 108 |
| C2. Dasar Program Keahlian | |  |
| 1 | Gambar Teknik | 108 |
| 2 | Mekanika Teknik | 108 |
| 3 | Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah | 252 |
| C3. Kompetensi Keahlian | |  |
| 1 | Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung | 596 |
| 2 | Konstruksi Jalan dan Jembatan | 350 |
| 3 | Estimasi Biaya Konstruksi | 348 |
| 4 | Konstruksi dan Utilitas Gedung | 420 |
| 5 | Produk Kreatif dan Kewirausahaan | 524 |
| Jumlah C | | 3.030 |
| Total | | 5.016 |

1. DISTRIBUSI JAM

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MATA PELAJARAN | | KELAS | | | | | |
| X | | XI | | XII | |
| 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| A. Muatan Nasional | |  | | | | | |
| 1 | Pendidikan Agama dan Budi Pekerti | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | Bahasa Indonesia | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 4 | Matematika | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | Sejarah Indonesia | 3 | 3 | - | - | - | - |
| 6 | Bahasa Inggris dan Bahasa Asing Lainnya\*) | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| Jumlah A | | 19 | 19 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| B. Muatan Kewilayahan | |  | | | | | |
| 1 | Seni Budaya | 3 | 3 | - | - | - | - |
| 2 | Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - |
| Jumlah B | | 5 | 5 | 2 | 2 | - | - |
| C. Muatan Peminatan Kejuruan | |  | | | | | |
| C1 . Dasar Bidang Keahlian | |  | | | | | |
| 1 | Simulasi dan Komunikasi Digital | 3 | 3 | - | - | - | - |
| 2 | Fisika | 3 | 3 | - | - | - | - |
| 3 | Kimia | 3 | 3 | - | - | - | - |
| C2 . Dasar Program Keahlian | |  | | | | | |
| 1 | Gambar Teknik | 3 | 3 | - | - | - | - |
| 2 | Mekanika Teknik | 3 | 3 | - | - | - | - |
| 3 | Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah | 7 | 7 | - | - | - | - |
| C3 . Kompetensi Keahlian | |  | | | | | |
| 1 | Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung | - | - | 9 | 9 | 8 | 8 |
| 2 | Konstruksi Jalan dan Jembatan | - | - | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 3 | Estimasi Biaya Konstruksi | - | - | 4 | 4 | 6 | 6 |
| 4 | Konstruksi dan Utilitas Gedung | - | - | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 5 | Produk Kreatif dan Kewirausahaan | - | - | 7 | 7 | 8 | 8 |
| Jumlah C | | 22 | 22 | 31 | 31 | 33 | 33 |
| Total | | 46 | 46 | 48 | 48 | 48 | 48 |

1. **TEKNIK OTOMASI INDUSTRI**
2. ALOKASI JAM

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MATA PELAJARAN | | ALOKASI WAKTU |
| A. Muatan Nasional | |  |
| 1 | Pendidikan Agama dan Budi Pekerti | 318 |
| 2 | Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan | 212 |
| 3 | Bahasa Indonesia | 320 |
| 4 | Matematika | 424 |
| 5 | Sejarah Indonesia | 108 |
| 6 | Bahasa Inggris dan Bahasa Asing Lainnya\*) | 488 |
| Jumlah A | | 1.870 |
| B. M uatan Kewilayahan | |  |
| 1 | Seni Budaya | 108 |
| 2 | Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan | 144 |
| Jumlah B | | 252 |
| C. M uatan Peminatan Kejuruan | |  |
| C1. Dasar Bidang Keahlian | |  |
| 1 | Simulasi dan Komunikasi Digital | 108 |
| 2 | Fisika | 108 |
| 3 | Kimia | 108 |
| C2. Dasar Program Keahlian | |  |
| 1 | Gambar Teknik Listrik | 108 |
| 2 | Dasar Listrik dan Elektronika | 216 |
| 3 | Pekerjaan Dasar Elektromekanik | 144 |
| C3. Kompetensi Keahlian | |  |
| 1 | Piranti Sensor dan Aktuator | 484 |
| 2 | Sistem Kontrol Elektromekanik dan Elektronik | 692 |
| 3 | Sistem Kontrol Elektropneumatik | 796 |
| 4 | Sistem Kontrol Terprogram | 898 |
| 5 | Produk Kreatif dan Kewirausahaan | 864 |
| Jumlah C | | 4.526 |
| Total | | 6.648 |

1. DISTRIBUSI JAM

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MATA PELAJARAN | | KELAS | | | | | | | |
| X | | XI | | XII | | XIII | |
| 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| A. Muatan Nasional | | | | | | | | | |
| 1 | Pendidikan Agama dan Budi Pekerti | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | - | - |
| 2 | Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - |
| 3 | Bahasa Indonesia | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | - | - |
| 4 | Matematika | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - |
| 5 | Sejarah Indonesia | 3 | 3 | - | - | - | - | - | - |
| 6 | Bahasa Inggris dan Bahasa Asing Lainnya\*) | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Jumlah A | | 19 | 19 | 15 | 15 | 15 | 15 | 4 | 4 |
| B. Muatan Kewilayahan | | | | | | | | | |
| 1 | Seni Budaya | 3 | 3 | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - |
| Jumlah B | | 5 | 5 | 2 | 2 | - | - | - | - |
| C. Muatan Peminatan Kejuruan | | | | | | | | | |
| C1. Dasar Bidang Keahlian | | | | | | | | | |
| 1 | Simulasi dan Komunikasi Digital | 3 | 3 | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Fisika | 3 | 3 | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Kimia | 3 | 3 | - | - | - | - | - | - |
| C2. Dasar Program Keahlian | | | | | | | | | |
| 1 | Gambar Teknik Listrik | 3 | 3 | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Dasar Listrik dan Elektronika | 6 | 6 | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Pekerjaan Dasar Elektromekanik | 4 | 4 | - | - | - | - | - | - |
| C3. Kompetensi Keahlian | | | | | | | | | |
| 1 | Piranti Sensor dan Aktuator | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 |
| 2 | Sistem Kontrol Elektromekanik dan Elektronik | - | - | 6 | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 |
| 3 | Sistem Kontrol Elektropneumatik | - | - | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 |
| 4 | Sistem Kontrol Terprogram | - | - | 7 | 7 | 8 | 8 | 11 | 11 |
| 5 | Produk Kreatif dan Kewirausahaan | - | - | 7 | 7 | 8 | 8 | 10 | 10 |
| Jumlah C | | 22 | 22 | 31 | 31 | 33 | 33 | 44 | 44 |
| Total | | 46 | 46 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 |

1. **TEKNIK PEMSINAN**
2. ALOKASI JAM

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MATA PELAJARAN | | ALOKASI WAKTU |
| A. Muatan Nasional | |  |
| 1 | Pendidikan Agama dan Budi Pekerti | 318 |
| 2 | Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan | 212 |
| 3 | Bahasa Indonesia | 320 |
| 4 | Matematika | 424 |
| 5 | Sejarah Indonesia | 108 |
| 6 | Bahasa Inggris dan Bahasa Asing Lainnya\*) | 352 |
| Jumlah A | | 1.734 |
| B. Muatan Kewilayahan | |  |
| 1 | Seni Budaya | 108 |
| 2 | Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan | 144 |
| Jumlah B | | 252 |
| C. M uatan Peminatan Kejuruan | |  |
| C1. Dasar Bidang Keahlian | |  |
| 1 | Simulasi dan Komunikasi Digital | 108 |
| 2 | Fisika | 108 |
| 3 | Kimia | 108 |
| C2. Dasar Program Keahlian | |  |
| 1 | Gambar Teknik Mesin | 144 |
| 2 | Pekerjaan Dasar Teknik Mesin | 180 |
| 3 | Dasar Perancangan Teknik Mesin | 144 |
| C3. Kompetensi Keahlian | |  |
| 1 | Gambar Teknik Manufaktur | 280 |
| 2 | Teknik Pemesinan Bubut | 422 |
| 3 | Teknik Pemesinan Frais | 456 |
| 4 | Teknik Pemesinan Gerinda | 136 |
| 5 | Teknik Pemesinan NC/CNC dan CAM | 420 |
| 6 | Produk Kreatif dan Kewirausahaan | 524 |
| Jumlah C | | 3.030 |
| Total | | 5.016 |

1. DISTRIBUSI JAM

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MATA PELAJARAN | | KELAS | | | | | |
| X | | XI | | XII | |
| 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| A. Muatan Nasional | |  | | | | | |
| 1 | Pendidikan Agama dan Budi Pekerti | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | Bahasa Indonesia | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 4 | Matematika | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | Sejarah Indonesia | 3 | 3 | - | - | - | - |
| 6 | Bahasa Inggris dan Bahasa Asing Lainnya\*) | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| Jumlah A | | 19 | 19 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| B. Muatan Kewilayahan | |  | | | | | |
| 1 | Seni Budaya | 3 | 3 | - | - | - | - |
| 2 | Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - |
| Jumlah B | | 5 | 5 | 2 | 2 | - | - |
| C. Muatan Peminatan Kejuruan | |  | | | | | |
| C1 . Dasar Bidang Keahlian | |  | | | | | |
| 1 | Simulasi dan Komunikasi Digital | 3 | 3 | - | - | - | - |
| 2 | Fisika | 3 | 3 | - | - | - | - |
| 3 | Kimia | 3 | 3 | - | - | - | - |
| C2 . Dasar Program Keahlian | |  | | | | | |
| 1 | Gambar Teknik Mesin | 4 | 4 | - | - | - | - |
| 2 | Pekerjaan Dasar Teknik Mesin | 5 | 5 | - | - | - | - |
| 3 | Dasar Perancangan Teknik Mesin | 4 | 4 | - | - | - | - |
| C3 . Kompetensi Keahlian | |  | | | | | |
| 1 | Gambar Teknik Manufaktur | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | Teknik Pemesinan Bubut | - | - | 7 | 7 | 5 | 5 |
| 3 | Teknik Pemesinan Frais | - | - | 7 | 7 | 6 | 6 |
| 4 | Teknik Pemesinan Gerinda | - | - | - | - | 4 | 4 |
| 5 | Teknik Pemesinan NC/CNC dan CAM | - | - | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 6 | Produk Kreatif dan Kewirausahaan | - | - | 7 | 7 | 8 | 8 |
| Jumlah C | | 22 | 22 | 31 | 31 | 33 | 33 |
| Total | | 46 | 46 | 48 | 48 | 48 | 48 |

1. **TEKNIK FABRIKASI LOGAM DAN MANUFAKTUR**
2. ALOKASI WAKTU

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MATA PELAJARAN | | ALOKASI WAKTU |
| A. Muatan Nasional | |  |
| 1 | Pendidikan Agama dan Budi Pekerti | 318 |
| 2 | Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan | 212 |
| 3 | Bahasa Indonesia | 320 |
| 4 | Matematika | 424 |
| 5 | Sejarah Indonesia | 108 |
| 6 | Bahasa Inggris dan Bahasa Asing Lainnya\*) | 488 |
| Jumlah A | | 1.870 |
| B. M uatan Kewilayahan | |  |
| 1 | Seni Budaya | 108 |
| 2 | Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan | 144 |
| Jumlah B | | 252 |
| C. M uatan Peminatan Kejuruan | |  |
| C1. Dasar Bidang Keahlian | |  |
| 1 | Simulasi dan Komunikasi Digital | 108 |
| 2 | Fisika | 108 |
| 3 | Kimia | 108 |
| C2. Dasar Program Keahlian | |  |
| 1 | Gambar Teknik Mesin | 144 |
| 2 | Pekerjaan Dasar Teknik Mesin | 180 |
| 3 | Dasar Perancangan Teknik Mesin | 144 |
| C3. Kompetensi Keahlian | |  |
| 1 | Teknik Pemesinan Konvensional | 938 |
| 2 | Teknik Pemesinan Non Konvensional | 340 |
| 3 | Teknik Fabrikasi Logam | 904 |
| 4 | Perancangan Teknik dan Gambar ManufakturFabrikasi Logam | 484 |
| 5 | Penerapan Pengujian Mutu | 204 |
| 6 | Produk Kreatif dan Kewirausahaan | 864 |
| Jumlah C | | 4.526 |
| Total | | 6.648 |

1. DISTRIBUSI JAM

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MATA PELAJARAN | | KELAS | | | | | | | |
| X | | XI | | XII | | XIII | |
| 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| A. Muatan Nasional | |  | | | | | | | |
| 1 | Pendidikan Agama dan Budi Pekerti | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | - | - |
| 2 | Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - |
| 3 | Bahasa Indonesia | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | - | - |
| 4 | Matematika | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - |
| 5 | Sejarah Indonesia | 3 | 3 | - | - | - | - | - | - |
| 6 | Bahasa Inggris dan Bahasa Asing Lainnya\*) | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Jumlah A | | 19 | 19 | 15 | 15 | 15 | 15 | 4 | 4 |
| B. Muatan Kewilayahan | |  | | | | | | | |
| 1 | Seni Budaya | 3 | 3 | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - |
| Jumlah B | | 5 | 5 | 2 | 2 | - | - | - | - |
| C. Muatan Peminatan Kejuruan | |  | | | | | | | |
| C1 . Dasar Bidang Keahlian | |  | | | | | | | |
| 1 | Simulasi dan Komunikasi Digital | 3 | 3 | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Fisika | 3 | 3 | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Kimia | 3 | 3 | - | - | - | - | - | - |
| C2 . Dasar Program Keahlian | |  | | | | | | | |
| 1 | Gambar Teknik Mesin | 4 | 4 | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Pekerjaan Dasar Teknik Mesin | 5 | 5 | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Dasar Perancangan Teknik Mesin | 4 | 4 | - | - | - | - | - | - |
| C3 . Kompetensi Keahlian | |  | | | | | | | |
| 1 | Teknik Pemesinan Konvensional | - | - | 10 | 10 | 9 | 9 | 8 | 8 |
| 2 | Teknik Pemesinan Non Konvensional | - | - | - | - | 4 | 4 | 6 | 6 |
| 3 | Teknik Fabrikasi Logam | - | - | 10 | 10 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 4 | Perancangan Teknik dan Gambar Manufaktur-Fabrikasi Logam | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 |
| 5 | Penerapan Pengujian Mutu | - | - | - | - | - | - | 6 | 6 |
| 6 | Produk Kreatif dan Kewirausahaan | - | - | 7 | 7 | 8 | 8 | 10 | 10 |
| Jumlah C | | 22 | 22 | 31 | 31 | 33 | 33 | 44 | 44 |
| Total | | 46 | 46 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 |

1. **TEKNIK KENDARAAN RINGAN**
2. ALOKASIO WAKTU

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MATA PELAJARAN | | ALOKASI WAKTU |
| A. Muatan Nasional | |  |
| 1 | Pendidikan Agama dan Budi Pekerti | 318 |
| 2 | Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan | 212 |
| 3 | Bahasa Indonesia | 320 |
| 4 | Matematika | 424 |
| 5 | Sejarah Indonesia | 108 |
| 6 | Bahasa Inggris dan Bahasa Asing Lainnya\*) | 352 |
| Jumlah A | | 1.734 |
| B. M uatan Kewilayahan | |  |
| 1 | Seni Budaya | 108 |
| 2 | Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan | 144 |
| Jumlah B | | 252 |
| C. M uatan Peminatan Kejuruan | |  |
| C1. Dasar Bidang Keahlian | |  |
| 1 | Simulasi dan Komunikasi Digital | 108 |
| 2 | Fisika | 108 |
| 3 | Kimia | 108 |
| C2. Dasar Program Keahlian | |  |
| 1 | Gambar Teknik Otomotif | 144 |
| 2 | Teknologi Dasar Otomotif | 144 |
| 3 | Pekerjaan Dasar Teknik Otomotif | 180 |
| C3. Kompetensi Keahlian | |  |
| 1 | Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan | 594 |
| 2 | Pemeliharaan Sasis dan Pemindah Tenaga Kendaraan Ringan | 560 |
| 3 | Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan | 560 |
| 4 | Produk Kreatif dan Kewirausahaan | 524 |
| Jumlah C | | 3.030 |
| Total | | 5.016 |

1. DISTRIBUSI JAM

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MATA PELAJARAN | | KELAS | | | | | |
| X | | XI | | XII | |
| 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| A. Muatan Nasional | |  | | | | | |
| 1 | Pendidikan Agama dan Budi Pekerti | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | Bahasa Indonesia | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 4 | Matematika | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | Sejarah Indonesia | 3 | 3 | - | - | - | - |
| 6 | Bahasa Inggris dan Bahasa Asing Lainnya\*) | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| Jumlah A | | 19 | 19 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| B. Muatan Kewilayahan | |  | | | | | |
| 1 | Seni Budaya | 3 | 3 | - | - | - | - |
| 2 | Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - |
| Jumlah B | | 5 | 5 | 2 | 2 | - | - |
| C. Muatan Peminatan Kejuruan | |  | | | | | |
| C1 . Dasar Bidang Keahlian | |  | | | | | |
| 1 | Simulasi dan Komunikasi Digital | 3 | 3 | - | - | - | - |
| 2 | Fisika | 3 | 3 | - | - | - | - |
| 3 | Kimia | 3 | 3 | - | - | - | - |
| C2 . Dasar Program Keahlian | |  | | | | | |
| 1 | Gambar Teknik Otomotif | 4 | 4 | - | - | - | - |
| 2 | Teknologi Dasar Otomotif | 4 | 4 | - | - | - | - |
| 3 | Pekerjaan Dasar Teknik Otomotif | 5 | 5 | - | - | - | - |
| C3 . Kompetensi Keahlian | |  | | | | | |
| 1 | Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan | - | - | 8 | 8 | 9 | 9 |
| 2 | Pemeliharaan Sasis dan Pemindah Tenaga Kendaraan Ringan | - | - | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 3 | Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan | - | - | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 4 | Produk Kreatif dan Kewirausahaan | - | - | 7 | 7 | 8 | 8 |
| Jumlah C | | 22 | 22 | 31 | 31 | 33 | 33 |
| Total | | 46 | 46 | 48 | 48 | 48 | 48 |

1. **REKAYASA PERANGKAT LUNAK**
2. ALOKASI WAKTU

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MATA PELAJARAN | | ALOKASI WAKTU |
| A. Muatan Nasional | |  |
| 1 | Pendidikan Agama dan Budi Pekerti | 318 |
| 2 | Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan | 212 |
| 3 | Bahasa Indonesia | 320 |
| 4 | Matematika | 424 |
| 5 | Sejarah Indonesia | 108 |
| 6 | Bahasa Inggris dan Bahasa Asing Lainnya\*) | 352 |
| Jumlah A | | 1.734 |
| B. M uatan Kewilayahan | |  |
| 1 | Seni Budaya | 108 |
| 2 | Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan | 144 |
| Jumlah B | | 252 |
| C. M uatan Peminatan Kejuruan | |  |
| C1. Dasar Bidang Keahlian | |  |
| 1 | Simulasi dan Komunikasi Digital | 108 |
| 2 | Fisika | 108 |
| 3 | Kimia | 108 |
| C2. Dasar Program Keahlian | |  |
| 1 | Sistem Komputer | 72 |
| 2 | Komputer dan Jaringan Dasar | 180 |
| 3 | Pemrograman Dasar | 108 |
| 4 | Dasar Desain Grafis | 108 |
| C3. Kompetensi Keahlian | |  |
| 1 | Pemodelan Perangkat Lunak | 144 |
| 2 | Basis Data | 280 |
| 3 | Pemrograman Berorientasi Obyek | 560 |
| 4 | Pemrograman Web dan Perangkat Bergerak | 730 |
| 5 | Produk Kreatif dan Kewirausahaan | 524 |
| Jumlah C | | 3.030 |
| Total | | 5.016 |

1. DISTRIBUDI JAM

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MATA PELAJARAN | | KELAS | | | | | |
| X | | XI | | XII | |
| 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| A. Muatan Nasional | |  | | | | | |
| 1 | Pendidikan Agama dan Budi Pekerti | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | Bahasa Indonesia | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 4 | Matematika | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | Sejarah Indonesia | 3 | 3 | - | - | - | - |
| 6 | Bahasa Inggris dan Bahasa Asing Lainnya\*) | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| Jumlah A | | 19 | 19 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| B. Muatan Kewilayahan | |  | | | | | |
| 1 | Seni Budaya | 3 | 3 | - | - | - | - |
| 2 | Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - |
| Jumlah B | | 5 | 5 | 2 | 2 | - | - |
| C. Muatan Peminatan Kejuruan | |  | | | | | |
| C1 . Dasar Bidang Keahlian | |  | | | | | |
| 1 | Simulasi dan Komunikasi Digital | 3 | 3 | - | - | - | - |
| 2 | Fisika | 3 | 3 | - | - | - | - |
| 3 | Kimia | 3 | 3 | - | - | - | - |
| C2 . Dasar Program Keahlian | |  | | | | | |
| 1 | Sistem Komputer | 2 | 2 | - | - | - | - |
| 2 | Komputer dan Jaringan Dasar | 5 | 5 | - | - | - | - |
| 3 | Pemrograman Dasar | 3 | 3 | - | - | - | - |
| 4 | Dasar Desain Grafis | 3 | 3 | - | - | - | - |
| C3 . Kompetensi Keahlian | |  | | | | | |
| 1 | Pemodelan Perangkat Lunak | - | - | 4 | 4 | - | - |
| 2 | Basis Data | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | Pemrograman Berorientasi Objek | - | - | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 4 | Pemrograman Web dan Perangkat Bergerak | - | - | 8 | 8 | 13 | 13 |
| 5 | Produk Kreatif dan Kewirausahaan | - | - | 7 | 7 | 8 | 8 |
| Jumlah C | | 22 | 22 | 31 | 31 | 33 | 33 |
| Total | | 46 | 46 | 48 | 48 | 48 | 48 |

1. **TEKNIK KOPUTER DAN JARINGAN**
2. ALOKASI WAKTU

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MATA PELAJARAN | | ALOKASI WAKTU |
| A. Muatan Nasional | |  |
| 1 | Pendidikan Agama dan Budi Pekerti | 318 |
| 2 | Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan | 212 |
| 3 | Bahasa Indonesia | 320 |
| 4 | Matematika | 424 |
| 5 | Sejarah Indonesia | 108 |
| 6 | Bahasa Inggris dan Bahasa Asing Lainnya\*) | 352 |
| Jumlah A | | 1.734 |
| B. M uatan Kewilayahan | |  |
| 1 | Seni Budaya | 108 |
| 2 | Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan | 144 |
| Jumlah B | | 252 |
| C. M uatan Peminatan Kejuruan | |  |
| C1. Dasar Bidang Keahlian | |  |
| 1 | Simulasi dan Komunikasi Digital | 108 |
| 2 | Fisika | 108 |
| 3 | Kimia | 108 |
| C2. Dasar Program Keahlian | |  |
| 1 | Sistem Komputer | 72 |
| 2 | Komputer dan Jaringan Dasar | 180 |
| 3 | Pemrograman Dasar | 108 |
| 4 | Dasar Desain Grafis | 108 |
| C3. Kompetensi Keahlian | |  |
| 1 | Teknologi Jaringan Berbasis Luas (WAN) | 216 |
| 2 | Administrasi Infrastruktur Jaringan | 522 |
| 3 | Administrasi Sistem Jaringan | 488 |
| 4 | Teknologi Layanan Jaringan | 488 |
| 5 | Produk Kreatif dan Kewirausahaan | 524 |
| Jumlah C | | 3.030 |
| Total | | 5.016 |

1. DISTRIBUSI JAM

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MATA PELAJARAN | | KELAS | | | | | |
| X | | XI | | XII | |
| 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| A. Muatan Nasional | |  | | | | | |
| 1 | Pendidikan Agama dan Budi Pekerti | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | Bahasa Indonesia | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 4 | Matematika | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | Sejarah Indonesia | 3 | 3 | - | - | - | - |
| 6 | Bahasa Inggris dan Bahasa Asing Lainnya\*) | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| Jumlah A | | 19 | 19 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| B. Muatan Kewilayahan | |  | | | | | |
| 1 | Seni Budaya | 3 | 3 | - | - | - | - |
| 2 | Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - |
| Jumlah B | | 5 | 5 | 2 | 2 | - | - |
| C. Muatan Peminatan Kejuruan | |  | | | | | |
| C1 . Dasar Bidang Keahlian | |  | | | | | |
| 1 | Simulasi dan Komunikasi Digital | 3 | 3 | - | - | - | - |
| 2 | Fisika | 3 | 3 | - | - | - | - |
| 3 | Kimia | 3 | 3 | - | - | - | - |
| C2 . Dasar Program Keahlian | |  | | | | | |
| 1 | Sistem Komputer | 2 | 2 | - | - | - | - |
| 2 | Komputer dan Jaringan Dasar | 5 | 5 | - | - | - | - |
| 3 | Pemrograman Dasar | 3 | 3 | - | - | - | - |
| 4 | Dasar Desain Grafis | 3 | 3 | - | - | - | - |
| C3 . Kompetensi Keahlian | |  | | | | | |
| 1 | Teknologi Jaringan Berbasis Luas (WAN) | - | - | 6 | 6 | - | - |
| 2 | Administrasi Infrastruktur Jaringan | - | - | 6 | 6 | 9 | 9 |
| 3 | Administrasi Sistem Jaringan | - | - | 6 | 6 | 8 | 8 |
| 4 | Teknologi Layanan Jaringan | - | - | 6 | 6 | 8 | 8 |
| 5 | Produk Kreatif dan Kewirausahaan | - | - | 7 | 7 | 8 | 8 |
| Jumlah C | | 22 | 22 | 31 | 31 | 33 | 33 |
| Total | | 46 | 46 | 48 | 48 | 48 | 48 |

1. **MULTIMEDIA**
2. ALOKASI WAKTU

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MATA PELAJARAN | | ALOKASI WAKTU |
| A. Muatan Nasional | |  |
| 1 | Pendidikan Agama dan Budi Pekerti | 318 |
| 2 | Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan | 212 |
| 3 | Bahasa Indonesia | 320 |
| 4 | Matematika | 424 |
| 5 | Sejarah Indonesia | 108 |
| 6 | Bahasa Inggris dan Bahasa Asing Lainnya\*) | 352 |
| Jumlah A | | 1.734 |
| B. M uatan Kewilayahan | |  |
| 1 | Seni Budaya | 108 |
| 2 | Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan | 144 |
| Jumlah B | | 252 |
| C. M uatan Peminatan Kejuruan | |  |
| C1. Dasar Bidang Keahlian | |  |
| 1 | Simulasi dan Komunikasi Digital | 108 |
| 2 | Fisika | 108 |
| 3 | Kimia | 108 |
| C2. Dasar Program Keahlian | |  |
| 1 | Sistem Komputer | 72 |
| 2 | Komputer dan Jaringan Dasar | 180 |
| 3 | Pemrograman Dasar | 108 |
| 4 | Dasar Desain Grafis | 108 |
| C3. Kompetensi Keahlian | |  |
| 1 | Desain Grafis Percetakan | 432 |
| 2 | Desain Media Interaktif | 442 |
| 3 | Animasi 2D dan 3D | 432 |
| 4 | Teknik Pengolahan Audio dan Video | 408 |
| 5 | Produk Kreatif dan Kewirausahaan | 524 |
| Jumlah C | | 3.030 |
| Total | | 5.016 |

1. DISTRIBUSI JAM

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MATA PELAJARAN | | KELAS | | | | | |
| X | | XI | | XII | |
| 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| A. Muatan Nasional | |  | | | | | |
| 1 | Pendidikan Agama dan Budi Pekerti | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | Bahasa Indonesia | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 4 | Matematika | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | Sejarah Indonesia | 3 | 3 | - | - | - | - |
| 6 | Bahasa Inggris dan Bahasa Asing Lainnya\*) | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| Jumlah A | | 19 | 19 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| B. Muatan Kewilayahan | |  | | | | | |
| 1 | Seni Budaya | 3 | 3 | - | - | - | - |
| 2 | Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - |
| Jumlah B | | 5 | 5 | 2 | 2 | - | - |
| C. Muatan Peminatan Kejuruan | |  | | | | | |
| C1 . Dasar Bidang Keahlian | |  | | | | | |
| 1 | Simulasi dan Komunikasi Digital | 3 | 3 | - | - | - | - |
| 2 | Fisika | 3 | 3 | - | - | - | - |
| 3 | Kimia | 3 | 3 | - | - | - | - |
| C2 . Dasar Program Keahlian | |  | | | | | |
| 1 | Sistem Komputer | 2 | 2 | - | - | - | - |
| 2 | Komputer dan Jaringan Dasar | 5 | 5 | - | - | - | - |
| 3 | Pemrograman Dasar | 3 | 3 | - | - | - | - |
| 4 | Dasar Desain Grafis | 3 | 3 | - | - | - | - |
| C3 . Kompetensi Keahlian | |  | | | | | |
| 1 | Desain Grafis Percetakan | - | - | 12 | 12 | - | - |
| 2 | Desain Media Interaktif | - | - | - | - | 13 | 13 |
| 3 | Animasi 2D dan 3D | - | - | 12 | 12 | - | - |
| 4 | Teknik Pengolahan Audio dan Video | - | - | - | - | 12 | 12 |
| 5 | Produk Kreatif dan Kewirausahaan | - | - | 7 | 7 | 8 | 8 |
| Jumlah C | | 22 | 22 | 31 | 31 | 33 | 33 |
| Total | | 46 | 46 | 48 | 48 | 48 | 48 |

1. **SISTEM INFORMATIKA JARINGAN DAN APLIKASI**
2. ALOKASI WAKTU

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MATA PELAJARAN | | ALOKASI WAKTU |
| A. Muatan Nasional | |  |
| 1 | Pendidikan Agama dan Budi Pekerti | 318 |
| 2 | Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan | 212 |
| 3 | Bahasa Indonesia | 320 |
| 4 | Matematika | 424 |
| 5 | Sejarah Indonesia | 108 |
| 6 | Bahasa Inggris dan Bahasa Asing Lainnya\*) | 488 |
| Jumlah A | | 1.870 |
| B. M uatan Kewilayahan | |  |
| 1 | Seni Budaya | 108 |
| 2 | Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan | 144 |
| Jumlah B | | 252 |
| C. M uatan Peminatan Kejuruan | |  |
| C1. Dasar Bidang Keahlian | |  |
| 1 | Simulasi dan Komunikasi Digital | 108 |
| 2 | Fisika | 108 |
| 3 | Kimia | 108 |
| C2. Dasar Program Keahlian | |  |
| 1 | Sistem Komputer | 72 |
| 2 | Komputer dan Jaringan Dasar | 180 |
| 3 | Pemrograman Dasar | 108 |
| 4 | Dasar Desain Grafis | 108 |
| C3. Kompetensi Keahlian | |  |
| 1 | Infrastruktur Komputasi Awan (IaaS) | 554 |
| 2 | Platform Komputasi Awan (PaaS) | 588 |
| 3 | Layanan Komputasi Awan (SaaS) | 518 |
| 4 | Sistem Internet of Things (SloT) | 658 |
| 5 | Sistem Keamanan Jaringan | 552 |
| 6 | Produk Kreatif dan Kewirausahaan | 864 |
| Jumlah C | | 4.526 |
| Total | | 6.648 |

1. DISTRIBUSI JAM

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MATA PELAJARAN | | KELAS | | | | | | | |
| X | | XI | | XII | | XIII | |
| 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| A. Muatan Nasional | |  | | | | | | | |
| 1 | Pendidikan Agama dan Budi Pekerti | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | - | - |
| 2 | Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - |
| 3 | Bahasa Indonesia | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | - | - |
| 4 | Matematika | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - |
| 5 | Sejarah Indonesia | 3 | 3 | - | - | - | - | - | - |
| 6 | Bahasa Inggris dan Bahasa Asing Lainnya\*) | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Jumlah A | | 19 | 19 | 15 | 15 | 15 | 15 | 4 | 4 |
| B. Muatan Kewilayahan | |  | | | | | | | |
| 1 | Seni Budaya | 3 | 3 | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - |
| Jumlah B | | 5 | 5 | 2 | 2 | - | - | - | - |
| C. Muatan Peminatan Kejuruan | |  | | | | | | | |
| C1 . Dasar Bidang Keahlian | |  | | | | | | | |
| 1 | Simulasi dan Komunikasi Digital | 3 | 3 | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Fisika | 3 | 3 | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Kimia | 3 | 3 | - | - | - | - | - | - |
| C2 . Dasar Program Keahlian | |  | | | | | | | |
| 1 | Sistem Komputer | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Komputer dan Jaringan Dasar | 5 | 5 | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Pemrograman Dasar | 3 | 3 | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Dasar Desain Grafis | 3 | 3 | - | - | - | - | - | - |
| C3 . Kompetensi Keahlian | |  | | | | | | | |
| 1 | Infrastruktur Komputasi Awan (IaaS) | - | - | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 |
| 2 | Platform Komputasi Awan (PaaS) | - | - | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 3 | Layanan Komputasi Awan (SaaS) | - | - | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 |
| 4 | Sistem Internet of Things (SloT) | - | - | 6 | 6 | 5 | 5 | 8 | 8 |
| 5 | Sistem Keamanan Jaringan | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | 8 | 8 |
| 6 | Produk Kreatif dan Kewirausahaan | - | - | 7 | 7 | 8 | 8 | 10 | 10 |
| Jumlah C | | 22 | 22 | 31 | 31 | 33 | 33 | 44 | 44 |
| Total | | 46 | 46 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 |