

NO	KODE	NAMA DIKLAT	TUJUAN	DESKRIPSI	DURASI
1.	BKB 01	Aplikasi Papan <i>Gypsum</i>	Peserta dapat merencanakan dan melaksanakan pekerjaan papan <i>gypsum</i> dengan baik dan benar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengenalan Papan <i>Gypsum</i> 2. Pemasangan dan Pengomponan Dinding Partisi 3. Pemasangan dan Pengomponan Plafon 	200 Jam
2.	BKB 02	Membuat <i>Vent Decorative</i>	Peserta dapat merencanakan dan melaksanakan pembuatan <i>Vent Decorative</i> berikut pemasangannya dengan halus tanpa cacat	<ol style="list-style-type: none"> 1. Master Cetakan 2. Komposisi Larutan Bahan Pemisah 3. Teknik Mencetak 4. Teknik Pemasangan 	40 Jam
3.	BKB 03	Membuat <i>Centre Panels</i>	Peserta dapat merencanakan dan melaksanakan pembuatan <i>Center Panels</i> berikut pemasangannya dengan halus dan tanpa cacat	<ol style="list-style-type: none"> 1. Master Cetakan 2. Komposisi Larutan Bahan Pemisah 3. Teknik Mencetak 4. Teknik Pemasangan 	40 Jam
4.	BKB 04	Membuat <i>List Gips</i>	Peserta dapat merencanakan dan melaksanakan pekerjaan pembuatan <i>List Gips</i> berikut pemasangannya dengan halus tanpa cacat.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Merencanakan Bentuk Gips 2. Menggambar Pola 3. Teknik Membuat Cetakan 4. Komposisi Bahan 5. Teknik Pemasangan 	30 Jam
5.	BKB 05	Membuat <i>Frame Gips</i>	Peserta dapat merencanakan dan melaksanakan pekerjaan pembuatan <i>Frame Gips</i> berikut pemasangannya dengan halus dan tanpa cacat	<ol style="list-style-type: none"> 1. Master Cetakan 2. Komposisi Larutan Bahan Pemisah 3. Teknik Mencetak 4. Teknik Pemasangan 	40 jam
6.	BKB 06	Teknik Pemasangan Pondasi	Peserta dapat melaksanakan pemasangan pondasi batu kali sesuai ketentuan yang berlaku	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alat-alat dan Bahan 2. Pengukuran dan Galian 3. Profil Pasangan 4. Teknik Pemasangan Pondasi Batu Kali 	40 Jam
7.	BKB 07	Teknik Plesteran	Peserta dapat mengerjakan plesteran bidang datar, sudut dan lengkung dengan tegak, lurus, rata dan halus	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alat dan Bahan 2. Teknik Adukan 3. Plesteran Bidang Datar 4. Plesteran Sudut 5. Plesteran Bidang Lengkung 6. Acian 	80 Jam
8.	BKB 08	Teknik Pemasangan Ubin	Peserta mampu memasang ubin dinding dan ubin lantai dengan rata, tegak, datar dan lurus	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alat dan Bahan 2. Ubin Lantai 3. Ubin Dinding 	80 Jam

NO	KODE	NAMA DIKLAT	TUJUAN	DESKRIPSI	DURASI
9.	BKB 09	Teknik Pemasangan Bata dan <i>Con Blok</i>	Peserta mampu memasang dinding bata, <i>con-blok</i> dan konstruksi lengkung dari bata dengan lurus, tegak datar dan rata permukaannya.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Teknik Adukan 2. Dinding Tembok Batu Bata 3. Dinding Tembok dan Con-Blok 4. Konstruksi Lengkung 	80 Jam
10.	BKB 10	Teknik Pengerjaan Beton	Peserta mampu mengerjakan pekerjaan beton sesuai dengan PBI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alat dan Bahan 2. Penulangan 3. Cetakan Bekesting 4. Membuat Adukan dan Pengecoran 5. Pemeliharaan Beton 	40 Jam
11.	B.PL 01	Dasar Instalasi Pipa Air Bersih	<ul style="list-style-type: none"> • Memahami sistem instalasi pipa air bersih • Melaksanakan pekerjaan dasar-dasar instalasi pipa air bersih 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem Instalasi Pipa Air Bersih 2. Penentuan Panjang Pipa 3. Instalasi Pipa Terbuka dan Tertutup 	40 Jam
12.	B.PL 02	Instalasi Pipa Air Kotor	<ul style="list-style-type: none"> • Memahami sistem instalasi pipa air kotor • Memasang instalasi pipa air kotor 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem Instalasi Pipa Air Kotor 2. Instalasi Pipa Air Kotor Sederhana 	40 Jam
13.	B.PL 03	<i>Water Supply</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Merencanakan sistem penyediaan air bersih • Membuat/memasang pada pekerjaan penyediaan air bersih 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem Penyediaan Air Bersih 2. Instalasi Pipa Air Dingin 3. Instalasi Pipa Air Panas 4. Tangki Air dan Pompa Air 	80 Jam
14.	B.PL 04	Pemasangan Alat-alat Saniter	<ul style="list-style-type: none"> • Merencanakan penempatan alat-alat saniter • Memasang alat-alat saniter pada rumah bertingkat 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alat Saniter Kotoran 2. Alat Saniter Badan 3. Alat Saniter Lemak 4. Alat Saniter Cucian 5. <i>Drainase</i> 6. Instalasi Pipa Air/Gas Fitting 7. Simulasi Rumah Bertingkat 	200 Jam
15.	GB(A)	Autocad 2 Dimensi Dasar	Peserta dapat mengoperasikan aplikasi program autocad dan macam-macam perintah dasar gambar ke dalam bentuk gambar sederhana	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengenalan Program Autocad 2. Perintah Dasar Gambar 3. Perintah Edit Gambar 4. Perintah Bantu Gambar 5. Atribut dan Dimensi 6. Gambar Isometrik 	80 Jam
16.	GB(B)	Autocad 2 Dimensi Lanjut	Peserta dapat menerapkan sistem penggambaran dengan autocad dan aplikasinya dalam gambar konstruksi atau	<ol style="list-style-type: none"> 1. Layer Gambar (<i>colour, linetype</i>) 2. Arsir Gambar 3. <i>Libracy</i> Gambar (blok, w.blok) 	40 Jam

NO	KODE	NAMA DIKLAT	TUJUAN	DESKRIPSI	DURASI
			bangunan serta pencetakan gambar sesuai dengan skala yang dikehendaki	<ol style="list-style-type: none"> Gambar Konstruksi Skala Gambar dan <i>Plotter</i> Pencetakan Gambar 	
17.	GB(C)	Autocad 3 Dimensi Dasar	Peserta dapat mengoperasikan aplikasi program autocad gambar 3 dimensi Wire Frame dan 3 dimensi Solid ke dalam bentuk gambar sederhana	<ol style="list-style-type: none"> Prinsip Gambar 3 Dimensi Dasar-dasar Gambar 3 Dimensi Gambar 3 Dimensi <i>Wire Frame</i> Gambar 3 Dimensi <i>Solid</i> 	40 Jam
18.	GB(D)	Autocad 3 Dimensi Lanjut	Peserta dapat menerapkan program aplikasi gambar 3 dimensi dalam bentuk gambar bangunan, lengkap dengan rendering dan pencetakan gambar	<ol style="list-style-type: none"> UCS Gambar Bangunan 3 Dimensi Eksport dan Import Gambar 3 Dimensi Pencetakan Gambar Kamera, Cahaya & <i>Rendering</i> Penyekalaan Gambar 	40 Jam
19.	MTB(A)	Pengujian Tanah untuk Jalan dan Jembatan (Pola 80 Jam)	Meningkatkan kompetensi peserta diklat agar mampu menguasai teknik pengujian tanah untuk pekerjaan jalan dan jembatan sesuai dengan SK-SNI	<ol style="list-style-type: none"> Hand Boring Pengambilan contoh tanah (asli dan tidak asli) dengan bor tangan (<i>agen dull</i>) Sondri Pengujian daya dukung tanah dengan sondri CBR Tanah Pengujian daya dukung tanah dengan CBR CBR Laboratorium CBR Lapangan Kepadatan Tanah Kepadatan tanah laboratorium Pemadatan ringan Pemadatan Berat Kepadatan tanah lapangan dengan <i>sound cone</i> 	80 Jam
20.	BKK 1	Pemeliharaan dan Perbaikan Mesin-mesin Pengerjaan Kayu	Peserta dapat merencanakan dan melaksanakan pekerjaan perbaikan dan perawatan mesin-mesin pekerjaan kayu sesuai SOP	<ol style="list-style-type: none"> Pengenalan Peralatan Cara pemeliharaan mesin-mesin Cara perbaikan mesin-mesin 	50 Jam
21.	BKK 2	Pengoperasian Mesin-mesin Pengerjaan Kayu dalam Pembuatan Konstruksi Kayu/Meubeler	Peserta dapat merencanakan dan melaksanakan pengoperasian mesin-mesin pengerjaan kayu sesuai dengan SOP	<ol style="list-style-type: none"> Pengenalan mesin-mesin pekerjaan kayu Pengoperasian mesin-mesin kayu sesuai SOP Perawatan mesin-mesin pengerjaan kayu 	50 Jam

NO	KODE	NAMA DIKLAT	TUJUAN	DESKRIPSI	DURASI
22.	BKK 3	Membuat Macam Bentuk Konstruksi Kusen Pintu dan Jendela	Peserta dapat merencanakan dan melaksanakan pekerjaan membuat kusen pintu dan jendela	<ol style="list-style-type: none"> 1. Membuat gambar kusen pintu dan jendela 2. Pemilihan bahan 3. Melaksanakan pekerjaan pembuatan kusen pintu dan jendela 	50 Jam
23.	BKK 4	Membuat Macam Bentuk Konstruksi Daun Pintu dan Jendela	Peserta dapat merencanakan dan melaksanakan pekerjaan membuat daun pintu dan jendela	<ol style="list-style-type: none"> 1. Membuat gambar daun pintu dan jendela 2. Pemilihan bahan 3. Melaksanakan pekerjaan pembuatan daun pintu dan jendela 	50 Jam
24.	BKK 5	Membuat Tangga Kayu	Peserta dapat merencanakan dan melaksanakan pekerjaan membuat tangga kayu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Membuat gambar tangga kayu 2. Pemilihan bahan 3. Melaksanakan pekerjaan pembuatan tangga kayu 	50 Jam
25.	BKK 6	<i>Finishing</i> Pengerjaan Kayu	Peserta dapat merencanakan dan melaksanakan pekerjaan <i>Finishing</i> Kayu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengenalan bahan dan alat <i>finishing</i> cat kuas, politur, melamin, cat duco 2. Melaksanakan <i>timber preparation</i> 3. Melaksanakan prosedur/langkah kerja <i>finishing</i> kayu 	50 Jam
26.	BSP 1	<i>Surveying</i> Dasar	Peserta dapat menentukan posisi serta melakukan pemetaan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengetahuan alat 2. Penentuan posisi horizontal 3. Penentuan posisi vertikal konsep dasar <i>Kartografi</i> 4. Menghitung perataan 5. Pemetaan 	100 Jam
27.	BSP 2	<i>Surveying</i> Madya	Peserta dapat menerapkan pengetahuan <i>Kartografi</i> untuk penggambaran peta dan melakukan pemetaan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengetahuan alat 2. Konsep dasar pemetaan 3. <i>Kartografi</i> 4. Pengetahuan komputer 5. Pemetaan 	100 Jam
28.	BSP 3	<i>Digital Mapping</i>	Peserta dapat mengaplikasikan pengetahuan <i>Kartografi</i> dan melaksanakan pemetaan digital (<i>Digital Mapping</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengetahuan alat 2. Konsep dasar pemetaan 3. <i>Kartografi</i> terapan 4. <i>Stake Out</i> 5. <i>Cut and Fill</i> 6. <i>Digital Mapping</i> 	100 Jam

JASA KONSULTASI

Departemen Teknik Sipil menyediakan jasa untuk menjadi partner perusahaan Anda dalam mewujudkan dan mensukseskan usaha Anda dalam Pengembangan Manajemen Bengkel, Pembuatan Bahan Ajar dan Analisis Pelatihan, Manajemen Konstruksi, MR Bangunan, K3, dan lain-lain.

JASA PRODUKSI

1. Pengolahan Kayu

- Furniture
- Souvenir/Stationary
- Toys/Mainan Anak
- Daun Pintu dan Jendela
- Floor/Parquit
- Maintenance Gigi Gergaji dan Pisau Ketam
- Pengeringan Kayu

2. Kerja Plambing

- Pemasangan Instalasi Plambing Perumahan
- Konsultan Perencanaan dan Pemasangan Instalasi Plambing
- Pelatihan Penggunaan Pipa Lembaga pada Sistem Plambing
- Pembuatan Penyaringan Air Bersih dengan Bahan PVC

3. Kerja Batu

- Pembuatan dan Pemasangan Vent Dekoratif
- Pembuatan dan Pemasangan List Gips
- Dekoratif Taman
- Pemasangan Batu Bata Dekoratif
- Pemasangan Papan Gypsum Jayaboard
- Pekerjaan Beton Bertulang
- Pemasangan Penutup Lantai dan Dinding

4. Pengetesan Bahan Bangunan

- Pengujian Tanah
- Pengujian Beton

5. Perencanaan/Gambar Bangunan

- AutoCAD 2 Dimensi Dasar
- AutoCAD 2 Dimensi Lanjut
- AutoCAD 3 Dimensi Dasar
- AutoCAD 3 Dimensi Lanjut

6. Geomatika/Survei Pemetaan

- Geomatika Dasar
- Geomatika Lanjut