

Program Pelatihan SMART/ Project Based Learning



Project Based Learning

Program Project Based Learning

Adalah program berbasis proyek yang difokuskan untuk mempersiapkan peserta menghadapi tantangan future of work melalui pendekatan kompetensi yang relevan dan terukur.



Project Based Learning



Smart Operation



Smart Creative IT Skills



Agroforestry



Green Jobs

Deskripsi

Pelatihan otomatisasi operasional perusahaan untuk peningkatan produktivitas.

Pelatihan keterampilan kreatif berbasis teknologi IT.

Pelatihan pemanfaatan hutan sosial untuk ekosistem agroindustri.

Pelatihan operator dan teknisi teknologi hijau.

Konten

- *Smart-Farming*
- *Smart-Manufacturing*
- *Smart-Supply Chain*
- *Smart-Building*
- *Smart-Office*
- *Smart-Tourism*
- *Smart-Healthcare, dll.*

- *Content creator (Graphic design, video editing, illustration, copywriting)*
- *Pengembangan Web*
- *Pemanfaatan AI*
- *Optimalisasi media sosial, dll.*

- *Budidaya tanaman rempah*
- *Konservasi tanah dan air*
- *Pascapanen*
- *Model bisnis agroforestry, dll.*

- *Pembangkit listrik energi baru terbarukan*
- *Panel surya*
- *Pengelolaan sampah, dll.*

Project Based Learning



**Smart
Operation**

Fokus Smart Operation :

- **Business Intelligence**
- **Data Science and Analyst**
- **IoT (Internet of Things)**



Smart Farming



Smart Manufacturing



Smart Office



Smart Supply Chain



Smart Building



Smart Tourism

PROGRAM PELATIHAN

- OTOMATISASI PENCAMPURAN NUTRISI HIDROPONIK DENGAN SMART NUTRITION SYSTEM
- PENGELOLAAN SISTEM IRIGASI DENGAN SMART FARMING SYSTEM

PROGRAM PELATIHAN

- PEMBUATAN PERANGKAT QUALITY CONTROL BERBASIS VISION
- PEMBUATAN PERANGKAT PREDICTIVE MAINTENANCE UNTUK MESIN PRODUKSI

PROGRAM PELATIHAN

- DIGITAL OFFICE ADMINISTRATION BERBASIS GOOGLE WORKSPACE
- PEMBUATAN KONTEN PEMASARAN BERBASIS APLIKASI SMARTPHONE

PROGRAM PELATIHAN

- PENGELOLAAN LOGISTIK MELALUI TEKNOLOGI MONITORING DAN TRACKING DIGITAL

PROGRAM PELATIHAN

- TEKNISI SISTEM INTEGRASI BANGUNAN CERDAS

PROGRAM PELATIHAN

- MEMBUAT SISTEM INFORMASI PARIWISATA BERBASIS WEBSITE



Link Kurikulum



Project Based Learning



Smart Creative IT Skills

Fokus Smart Creative IT Skills:

- Content Creation
- Social Media Optimization
- Prompt Engineer
- Full Stack Web Dev



PROGRAM PELATIHAN

- PENGOPERASIAN TOOLS GENERATIVE AI UNTUK KONTEN DIGITAL DAN BISNIS
- PEMBUATAN KONTEN VISUAL UNTUK SOSIAL MEDIA
- PENGEMBANGAN WEB DENGAN NODE.JS DAN REACT
- OPTIMALISASI PEMASARAN MELALUI MEDIA SOSIAL



Green Jobs

Fokus Green Jobs:

- Energi baru terbarukan
- Konservasi energi



PROGRAM PELATIHAN

- INSTALASI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA DI ATAS ATAP
- OPERATOR PENGOPERASIAN DAN PEMELIHARAAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO



Agroforestry

Fokus Agroforestry:

- Optimalisasi pemanfaatan lahan hutan



PROGRAM PELATIHAN

- INTEGRASI LAHAN HUTAN DENGAN PEMANFAATAN LIMBAH TERNAK MENJADI PUPUK ORGANIK
- INTEGRASI LAHAN HUTAN DENGAN PENGELOLAAN KAMBING ETAWA



PBL Tersebar diseluruh Indonesia



Project Based Learning BBPVP SERANG

NO	KELOMPOK PBL	SEKTOR	JUDUL PROGRAM	JUMLAH PAKET
1	SMART OPERATION	SMART FARMING	Otomatisasi Pencampuran nutrisi hidroponik dengan smart nutrition system	7
2			Pengelolaan Sistem Irigasi Dengan Smart Farming System	3
3		SMART MANUFACTURING	Pembuatan Perangkat Quality Control Berbasis Vision Sensor	4
4			Pembuatan Perangkat Predictive Maintenance Untuk Mesin Produksi	4
5		SMART SUPPLY CHAIN	Pengelolaan Logistik Melalui Teknologi Monitoring dan Tracking Digital	12
6		SMART BUILDING	Teknisi Sistem Integrasi Bangunan Cerdas	28
7	SMART IT CREATIVE SKILLS	AI GENERATIVE	Pengoperasian Tools Generative AI untuk Konten Digital dan Bisnis	8
8		CONTENT CREATOR	Pembuatan Konten Visual untuk Sosial Media	8
9		MARKETING AFFILIATE	Optimalisasi Pemasaran Melalui Media Sosial	8
JUMLAH				82

SMART FARMING

Hydroponic Automation Sistem & Automatic Irrigation System

Adalah pelatihan dalam bidang Pertanian yang dapat mengembangkan otomatisasi dalam Menanam tumbuhan Terutama nya pada sektor penutrisian tanaman dengan sistem Hidroponik dan pengembangan pengairan tanaman dengan memprogram irigasi dalam tingkat dasar hingga tingkat lanjut.

Kriteria Mitra :

- Mempunyai atau dapat terakses Listrik pada lingkup Pertaniannya.
- Mempunyai Potensi dalam membuat sistem Smart Farming pada lingkungan Mitra.

Benefit Program Smart Farming :

- Pengembangan Sistem Pertanian menjadi otomatis sehingga dapat mengendalikan Proses Penanaman.
- Sistem Pertanian mempermudah Pelaku dalam melakukan penanaman lebih Efisien dan Efektif dalam bekerja.



SMART MANUFACTURING

Perangkat Quality Control berbasis Vision Sensor & Perangkat Predictive Maintenance untuk Mesin Produksi

Adalah pelatihan yang diperuntukan untuk bersaing di industri manufaktur dalam Pengendalian Proses Industri dalam Quality Control untuk Produksi dan Preventive Maintenance untuk Utility yang ada di Industri.

Kriteria Mitra :

- Mempunyai atau dapat terakses Utility ataupun Workshop yang ada pada Mitra.
- Mempunyai Potensi dalam membuat sistem Smart Manufacturing pada lingkungan Mitra.

Benefit Program Smart Manufacturing :

- Pengembangan Sistem Utility menjadi langkah Pencegahan sehingga dapat mengendalikan Proses Utility disaat bekerja.
- Sistem Smart Manufacturing mempermudah Identifikasi dalam melakukan Pengendalian pada Utility yang ada pada Mitra.



SMART SUPPLY CHAIN

Pengelolaan Logistik Melalui Teknologi Monitoring dan Tracking Digital

Adalah pelatihan dalam bidang Logistik dengan peruntukan Monitoring maupun Tracking secara Digital berbasis IoT (Internet of Things) dalam pendokumentasian barang gudang maupun mengidentifikasi pengiriman barang keluar masuk dengan pengelolaan data dibidang Logistik.

Kriteria Mitra :

- Mempunyai atau dapat terakses Wifi ataupun Internet pada lingkup Mitra.
- Mempunyai Potensi dalam membuat sistem Smart Supply Chain pada lingkungan Mitra, seperti Gudang, Arsip dokumen/alat, Logistik Barang, dan Sebagainya.

Benefit Program Smart Farming :

- Pengembangan pada bidang Logistik menjadi lebih Efisiensi dan Efektif.
- Sistem dokumentasi data Lebih Tertata rapih dalam pengendalian Barang dilingkungan Mitra.



SMART BUILDING

Teknisi Sistem Integrasi Bangunan Cerdas

Adalah pelatihan berbasis IoT (Internet of Things) yang dalam mengembangkan sistem fasilitas bangunan dengan memanfaatkan beberapa sektor bangunan seperti sirkuit Instalasi kelistrikan bangunan, sistem otomatisasi gedung, dan sistem keamanan pada bangunan.

Kriteria Bangunan :

- Mempunyai atau dapat terakses Wifi ataupun Internet.
- Mempunyai Potensi dalam membuat bangunan nya menjadi Smart Building.

Benefit Program Smart Building :

- Pengembangan Bangunan menjadi Berbasis IoT (Internet of Things) secara Instalasi Kelistrikan, Otomatisasi dalam bangunan, dan Sistem Keamanan pada Bangunan.
- setiap 4 peserta mendapatkan 1 Smart MCB dan 1 Smart Lamp



SMART CREATIVE IT SKILLS

Pengoperasian Tools Generative AI untuk Konten Digital dan Bisnis

Adalah Pelatihan penggunaan perangkat-perangkat Artificial Intelligence (AI) dalam membuat Prompter dalam membuat Konten Digital dan Kelola Bisnis, Artificial Intelligence menjadi penunjang para pelaku bisnis ataupun professional manajemen di sebuah lembaga.

Kriteria Mitra :

- Mempunyai atau dapat terakses Wifi ataupun Internet yang ada pada Mitra.
- Mempunyai Potensi dalam mendukung AI sebagai bagian pendukung pada manajemen lingkungan Mitra.

Benefit Program Artificial Intelligence :

- Pengembangan Sistem Artificial Intelligence (AI) sebagai Pendukung dalam Mengelola Bisnis ataupun Lembaga.
- Sistem Artificial Intelligence (AI) mempermudah Pelaku Bisnis atau Profesional dalam membantu pekerjaan.



SMART CREATIVE IT SKILLS

Pembuatan Konten Visual untuk Sosial Media

Adalah Pelatihan yang berfokus dalam memproduksi profesional dalam bidang editor, pelatihan ini fokus dalam membranding sebuah lembaga secara Konten Visual untuk dipergunakan untuk Sosial Media nya.

Kriteria Mitra :

- Mempunyai atau dapat terakses Wifi ataupun Internet yang ada pada Mitra.
- Mempunyai akun Sosial Media yang akan menjadi project Branding Peserta.

Benefit Program Sosial Media :

- Pengembangan Konten Akun Sosial Media milik Mitra dalam menarik audiens yang lebih.
- Mengoptimalisasi Identitas Mitra dengan audiens di akun Sosial Media Mitra.



SMART CREATIVE IT SKILLS

Optimalisasi Pemasaran Melalui Sosial Media

Adalah Pelatihan yang Pengoptimalisasi dalam mengembangkan Sosial Media Milik sebuah lembaga dalam menarik audiens-audiens baru milik lembaga menjadi lebih terjangkau kesadaran nya terhadap lembaga mitra untuk mempunyai nilai lebih dan memahami produk/visi pada masyarakat.

Kriteria Mitra :

- Mempunyai atau dapat terakses Wifi ataupun Internet yang ada pada Mitra.
- Mempunyai akun Sosial Media yang akan menjadi project Branding Mitra Oleh Peserta.

Benefit Program Sosial Media :

- Pengembangan Akun Sosial Media milik Mitra dalam menarik audiens yang lebih.
- Mengoptimalisasi Karakter dan nilai Mitra dengan audiens di akun Sosial Media Mitra.



KURIKULUM
PROGRAM SMART/ PROJECT BASED LEARNING BBPVP SERANG 2025



bit.ly/KuIPBLBBPVP



Project Based Learning



PESRAYARATAN PESERTA :

- **LULUSAN SLTA (PRIORITAS SMK) SEDERAJAT**
- **USIA MINIMAL 18 TAHUN**
- **BISA MENGOPERASIKAN KOMPUTER**

BENEFIT PESERTA PROJECT BASED LEARNING :

- **MODUL PELATIHAN**
- **MAKAN SIANG**
- **SERAGAM PELATIHAN**
- **UANG SAKU PESERTA SELAMA PELATIHAN**
- **ASURANSI KESEHATAN (BPJS KESEHATAN)**
- **E-CERTIFICATE PELATIHAN KEMNAKER/
SERTIFIKAT KOMPETENSI (APABILA
DINYATAKAN LULUS)**

PESRAYARATAN MENTOR /PENDAMPING OJT :

- **PEKERJA DI TEMPAT OJT**
- **NON-ASN (BUKAN PNS MAUPUN PPPK)**
- **DAPAT MEMBERI ARAHAN DAN BIMBINGAN
SESUAI DENGAN PROGRAM PBL UNTUK
PESERTA**
- **MEMAHAMI PROGRAM PBL**
- **MAKSIMAL PESERTA YANG DIDAMPINGI
BERJUMLAH 1 PROGRAM (MIN 4 PESERTA &
MAKS 16 PESERTA)**

BENEFIT MENTOR /PENDAMPING MITRA OJT PROJECT BASED LEARNING :

- **HONOR MENTOR /PENDAMPING**
- **PENGEMBANGAN SECARA SISTEM DIDALAM
MITRA**

STRUKTUR PROGRAM PROJECT BASED LEARNING



**Rekrutmen
&
Assesmen**

Online
Basic Teori
1 Minggu

Offline
Praktikum
1 Bulan

Industri Atau Mitra
Project Based Learning/OJT
1 Bulan

BBPVP Serang
Sertifikasi /Test
diakhir Program

Rekrutmen & Assesment

- Penelusuran Minat Bakat
- Asesmen Psikologi dan Kemampuan Dasar (Logic Thinking, Perhitungan Dasar)



Proses Project Based Learning

OPEN REKRUTMEN

- Publikasi dan Pendaftaran
- Hasil Asesmen
- Nominatif Kepesertaan

SESI PELATIHAN

- Laporan Pelatihan Online
- Laporan Pelatihan Offline

PENEMPATAN PESERTA PBL

- Peserta Melakukan OJT di Mitra
- Dokumentasi PBL Oleh Peserta
- Laporan singkat hasil PBL
- Laporan On The Job Training Pasca PBL

TIMELINE KEGIATAN PELATIHAN PROJECT BASED LEARNING

BBPVP SERANG



	REKRUTMEN	PELATIHAN ONLINE	PELATIHAN OFFLINE	ON THE JOB TRAINING DI MITRA
GEL. 1	JULI 2025	05 - 08 AGUSTUS 2025	11 AGUSTUS - 07 SEPTEMBER 2025	08 SEPTEMBER - 03 OKTOBER 2025
GEL. 2	AGUSTUS 2025	08 - 11 SEPTEMBER 2025	12 SEPTEMBER - 9 OKTOBER 2025	10 OKTOBER - 06 NOVEMBER 2025
GEL. 3	SEPTEMBER 2025	13 - 16 OKTOBER 2025	17 OKTOBER - 13 NOVEMBER 2025	14 NOVEMBER - 11 NOVEMBER 2025

PERSYARATAN PENGUSUL MITRA OJT PBL

- Skema permohonan pelatihan adalah Tailor Made Training (Pelatihan Berdasarkan Kebutuhan Pengguna) mengacu ke program smart yang sudah ditetapkan oleh Kemnaker.
- Lembaga pengusul : Perusahaan, UMKM, Kementerian/Lembaga/Badan Pemerintah, Pemerintah Daerah, Pemerintah Desa, LSM, Organisasi Internasional, Kelompok Masyarakat, LPK, BUMN, BUMD, BUMDes, Penyelenggara Pelatihan/Pendidikan, Yayasan Keagamaan, Lembaga Riset, Serikat Pekerja, Lembaga Keuangan/Pendanaan/Perbankan.
- Minimal Peserta yang melakukan On The Job Training di Mitra Berjumlah 1 Program dengan Minimal 4 Peserta untuk Project Based Learning.
- Mengisi kuisioner di link <https://bit.ly/tnapblserang> . Contoh lampiran proposal TMT ada di kuisioner tersebut.
- Mengajukan proposal secara online melalui <https://proposal.kemnaker.go.id/>, pilih menu Tailor Made Training.

TAUTAN KUISIONER KEBUTUHAN JABATAN DAN ANALISA KEBUTUHAN PELATIHAN PROGRAM SMART/ PROJECT BASED LEARNING BBPVP SERANG 2025



<https://bit.ly/tnapblserang>



Hubungi kami jika ada pertanyaan.

Contact Person/ Narahubung

Autha Rachman

Email

jkpbbpvpserang@gmail.com

Hubungi kami

0822-1829-2628

