

RENCANA PELAKSANAAN PELATIHAN/ RPP

SATUAN ACARA PELATIHAN

Oleh

Usia Parulian Napitupulu, S.Kom. M.Kom. (SMAN 1 SIBOLANGIT)

KABUPATEN DELI SERDANG

Nama Pelatihan : Pembuatan Modul Praktek Informatika/TIK pada Musyawarah Guru Mata Pelajaran TIK Deli Serdang

Nama Mata Diklat: Guru Praktik Informatika / TIK pada wilayah MGMP Guru TIK SMA Se-Deli Serdang

Tujuan Pelatihan: Peserta dapat Mengimplentasikan Modul Praktek Informatika /TIK dalam Tahun ajaran 2021/2022

Indikator Pelatihan: Peserta dapat membuat ,mendisain materi serta menyimpulkan dan menerapkan Modul Praktik kepada siswa SMA di lingkungan MGMP TIK Deliserdang serta membuat evaluasi penilaian Praktek setiap modul diselesaikan

Alokasi waktu : 10 Menit

A. PENDAHULUAN (alokasi waktu: 2 menit)

Pemberian salam , Menanyakan kabar dan pemberian motivasi kepada semua peserta pelatihan dan peserta memberikan masukan Algoritma apa yang mau diterapkan dalam modul yang akan dibuat pada kelas yang diajarkan selama ini. Kemudian memberikan komentar terhadap masukan algoritma yang akan di implementasikan dalam bahasa pemrograman serta penetapan bahasa pemograman yang dijalankan di modul dan disekolah secara serentak disaat pembelajaran Praktek.

B. KEGIATAN INTI (alokasi waktu: 6 menit)

Metode pembelajaran dengan Kooperatif type jigsaw secara daring dengan peserta diminta membentuk kelompok minimal 9 kelompok dalam 1 kelompok 3 orang untuk mendiskusikannya serta bisa membuat Problem Solving (Penyelesaian Masalah) dengan menerapkan dan menentukan Algoritma menyelesaikan masalah.

Setelah diskusi maka masing-masing kelompok mempresentasikan algoritma dan coding program yang dituliskan ke computer apa sudah bisa jalan sesuai dengan bahasa pemrograman yang digunakan ke Turbo pascal dan Pascal for android. Kemudian 1 kelompok membuat Project base learning untuk penugasan nanti kepada siswa yang menggunakan modul praktik tersebut.

Kelompok 1 sampai 9 harus bisa membuat algoritma masing-masing 3 algoritma dan 3 coding program, sehingga dalam 1 modul praktek sudah ada 3 soal dan 3 coding serta 1 soal penugasan untuk siswa.

Penulisan Algoritma harus ada Input Proses dan Output harus di jalankan oleh Kelompok masing masing. Kemudian dalam diskusi peserta pelatihan diberi waktu dalam 1 minggu mendiskusikannya dengan daring kemudian minggu depan dikumpulkan hasil diskusi oleh kelompok masing masing. Alasan kenapa kita diskusikan supaya hasil dari modul yang kita gunakan nantinya bisa baik dan bermanfaat kedepannya dan kalau bisa didokumentasikan serta di bagikan bentuk pdf ke peserta pelatihan.

Hasil Modul Praktek yang diharapkan sebagai berikut:

1. Modul Pengenalan Algoritma
2. Modul Algoritma Kondisi
3. Modul Algoritma Perulangan
4. Modul Algoritma Penggunaan data dalam bahasa Program
5. Modul Algoritma Pengolahan data Karakter
6. Modul Algoritma Penggunaan type data Array
7. Modul Algoritma Data Record
8. Modul Algoritma Penerapan Matematika Peminatan
9. Modul Algoritma Penerapan Fisika
10. Modul Penugasan Siswa (LKS)

C. PENUTUP (alokasi waktu: 2 menit)

Peserta dibantu dalam mengambil kesimpulan tentang hasil diskusi pembuatan modu dari masing-masing kelompok. Untuk memastikan semua peserta pelatihan bisa saling memberikan saran dan kritik dari soal penugasan agar tingkat kesukaran dikelompoknya dari sisi kognitif dan psikomotorik. Ini Akan langsung saya jalankan di Wilayah MGMP TIK Deli serdang Karena guru penggerak atau sekolah penggerak sudah ada 5 Sekolah minimal dari 5 sekolah ini akan dijalankan informatika.

Sumber Media Pelatihan : Zooming Simulasi sesuai arahan dari kemendikbud , Ballpoint Hitam Kertas dan Papan Tulis kecil, Laptop dan Media internet
Kesedian hari Zooming Simulasi dan Wawancara bisa tanggal 8 Juli 2021