



Term of Reference

Workshop Membangun Website Dengan Laravel

A. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi (TI) telah memacu cara baru bagi organisasi dalam menjalankan bisnis. TI telah menjadikan kegiatan-kegiatan bisnis menjadi lebih cepat, mudah dan efisien. Berbagai laporan ekonomi di berbagai negara semakin mengakui pentingnya teknologi dalam meningkatkan produktivitas. Berbagai pakar dalam bidang teknologi sudah memperkirakan bahwa ke depannya teknologi akan berperan penting terutama setelah banyak industri yang merekapitulasi biaya dan hal-hal lain terkait bisnis mereka dengan menggunakan teknologi. Tak hanya dalam bidang industri skala besar, banyak perusahaan tingkat kecil dan menengah muncul dengan penggunaan teknologi.

Teknologi dan akses yang mudah serta murah untuk memasarkan suatu bisnis mengubah cara organisasi maupun individu di berbagai negara dalam melakukan bisnis. Biaya untuk transaksi bisnis yang lebih murah, peraturan pemerintah dalam bisnis global, dan peningkatan infrastruktur komunikasi antar berbagai negara juga mendukung suatu praktik bisnis yang disebut globalisasi. Globalisasi ini ke depannya akan semakin kompleks seiring dengan kebutuhan masyarakat yang semakin tinggi akan aplikasi yang berspesifikasi tinggi.

Tingginya kebutuhan perangkat digital dalam berbagai aspek kehidupan manusia secara tidak langsung telah menciptakan sebuah industri raksasa di bidang teknologi digital yang melibatkan hampir seluruh bangsa-bangsa besar di dunia, dengan nilai bisnis yang meningkat secara eksponensial. Berbagai studi dan riset yang menyimpulkan bahwa terdapat hubungan yang positif antara perkembangan industri TIK dengan pertumbuhan ekonomi suatu negara, salah satunya direpresentasikan dengan relasi atau kontribusi positif antara pertumbuhan industri TIK dengan peningkatan GDP (Gross Domestic Product). Hal ini semakin memperlihatkan betapa penting dan strategisnya peranan industri tersebut dalam meningkatkan kualitas



kehidupan masyarakat suatu negara. Sehingga tidaklah heran jika hampir seluruh negara selalu meletakkan TIK sebagai salah satu pilar pembangunan yang penting untuk diperhatikan kinerjanya.

Seiring berkembangnya zaman, teknologi yang digunakan manusia juga berkembang dengan pesat termasuk juga teknologi di bidang industri. Setiap saat ada satu teknologi baru yang dipublikasikan ke masyarakat sehingga hal ini mendorong setiap ahli teknik untuk terus berinovasi dalam menciptakan alat yang dapat mempermudah bisnis tersebut bisa dikenal luas di dunia.

B. Dasar Pelaksanaan Kegiatan

Program Kerja Komunitas IT: Surosowan Cyber

C. Tujuan

Tujuan dilaksanakannya acara ini antara lain sebagai berikut:

- Mendorong untuk mengembangkan potensi diri dalam fokusnya terhadap bidang teknologi khususnya pengembangan website dengan framework Laravel.
- Melatih dalam membangun sikap professional terhadap bidang industri.
- Menumbuhkan rasa tanggung jawab dan kebersamaan atas pemerataan ilmu pengetahuan serta pendidikan.
- Menciptakan rasa kepedulian dalam pengaplikasian teknologi di pelosok daerah.

D. Luaran Yang Diharapkan

Setelah mengikuti acara ini, diharapkan peserta dapat:

- Mendapatkan informasi dan pengetahuan seputar framework Laravel
- Menjadi SDM yang unggul yang memiliki daya saing yang tinggi.
- Mampu memberikan dampak positif pada lingkungan sekitar.
- Mampu menguasai framework Laravel
- Mampu membangun sebuah sistem informasi sederhana dengan framework laravel



E. Gambaran Kegiatan

Hari Pelaksanaan : Sabtu & Minggu (24-25 Desember 2022)

Waktu Pelaksanaan : 08:00 s/d 17:00

Tempat : Auditorium SMA Negeri 2 Kota Serang
Jl. Raya Pandeglang No.KM5, Karundang, Kec. Cipocok Jaya,
Kota Serang, Banten 42126

Teknis Pelaksanaan : Praktek

Peserta : Pelajar Tingkat Sekolah Menengah Sederajat
Usia \pm 19-25 tahun
Jumlah 30 Peserta
Kondisi Menguasai HTML, CSS, MVC dan Dasar Javascript

F. Poin Pembahasan

- Konsep Dasar MVC
- Pengenalan framework laravel
- Routing pada framework laravel
- Controller pada framework laravel
- Models pada framework Laravel
- Relasi database pada framework Laravel

G. Poin Keluaran

Peserta workshop dapat membuat sistem informasi sederhana