

BAB II DESKRIPSI PROYEK

2.1 Umum

Lokasi	: Cikandang Keusal, Raharja, Kec. Tanjungsari, Kabupaten Sumedang, Jawa Barat 45362
Luas lahan	: 90.00 m ²
GSB	: GSB minimum $\frac{1}{2}$ x lebar rumija (Lebar jalan = 8m)
Peraturan KDB	: 70%
Peraturan KLB	: 2
Peraturan KDH	: 30%
Pemilik	: IMI-Jabar Ikatan Motor Indonesia Jawa Barat)
Sumber dana	: Media <i>Partner</i> , Sponsor, dan Pemerintah daerah setempat



Gambar 2 - 1 Site Perancangan

2.2 Program Kegiatan

2.2.1 Kegiatan ajang perlombaan

Kegiatan yang dilakukan selama kompetisi diantaranya yaitu:

- Memeriksa kegunaan arena sesuai standar

- b) Pemasangan fasilitas dan perlengkapan yang diperlukan untuk kompetisi, anantara lain:
 - a. Persiapan tempat kerja panitia
 - b. Memasang Paddock Racer
 - c. Instalasi ruang pers
 - d. Pemasangan Perlengkapan Wasit dan Pencatat Nilai
 - e. Pemasangan tempat penonton
 - f. Menyediakan alat berat untuk grading tanah sesuai dengan susunan yang ditentukan.
- c) Rapat Penyelenggara bersama Dewan Juri
- d) Pendaftaran peserta
- e) Menjual tiket
- f) Latihan (breafing pembalap dan latihan start)
- g) Pengaturan penyusunan Peserta
- h) Test race
- i) Pengumuman hasil lomba
- j) Pembagian hadiah dan konferensi pers.

2.2.2 Kegiatan pendidikan

Adapun Pembelajaran di sekolah tersebut adalah:

1. Merekrut peserta atau siswa
2. Memberikan pelatihan teori tentang teknik kompetisi
3. Pemberian materi maupun simulasi
4. Kegiatan praktek langsung di track
5. Mempelajari dan mengamati karakter sirkuit.
6. Riding review atau analisis hasil kegiatan dari praktikum
7. Latihan putaran
8. Evaluasi hasil proses praktikum

Program pembelajaran sekolah <i>Motocross</i>	Kurikulum sekolah <i>Motocross</i>
a) Vo2 Max (Pembentukan Daya Tahan Tubuh)	a) Pembentukan Daya Tahan Tubuh (Vo2Max)
b) Daya Tahan Tubuh	b) Pembentukan Otot

c) Teori Teknik Balapan	c) Pengenalan Pada Motor
d) Praktek Balapan Motocross	d) Persiapan balapan
e) Memanajemen Diri Sendiri	e) Racing Line
	f) Pengereman
	g) Menikung
	h) Engine Break
	i) Start
	j) Mempertahankan Posisi & Menyalip Lawan
	k) Setting Gear

Tabel 2 - 1 Program kegiatan belajar pada sekolah Motocross

Pelatihan dibagi menjadi 5 materi yaitu:

1. Persiapan Sebelum Berkendara
 - a. Rompi badan
 - b. Pengenalan motocross roda du
2. Pemeriksaan dan pemanasan sepeda motor
 - a. Periapan sepeda motor
 - b. Pemanasan sebelum berkendara
3. Teknik berkendara di berbagai rintangan (teori, demonstrasi dan praktek)
 - a. Posisi yang baik pada sepeda motor
 - b. Penguasaan sepeda motor
 - c. Deteksi lajur tipe
 - d. Teknik melewati jalan yang landai, turunan, dan berlubang.
 - e. Teknik tikungan
4. Fun Riding
5. Evaluasi

2.3 Kebutuhan Ruang

2.3.1 Perlombaan

NO	Kegiatan	Ruang
1	Panitia Kejuaraan	
	Datang	Entrance

	Parkir	Area Parkir
	Memepersiapkan perlombaan	R. Panitia
	Rapat	R. rapat
	Jury lomba	R. Jur
	Pencatat scorer	R. pencatat Skor
	Marsal	R. Marsal
	Mengibarkan bendera	R. Pos Penanda
	Servis	Toilet/WC
2	Peserta Lomba / Crosser	
	Kedatangan	Entrance in
	Memarkirkan kendaraan	Parkiran
	Truk container pembawa persiapan debut balap dan official	Entrance utama
	Loading dock kontainer	Area Bongkar Muat Barang
	Penyimpanan truk container pengangkut barang-barang kebutuhan balap tim	Area Parkir Truk dan paddock area
	Wawancara	R. Pers
	Briefing sebelum perlombaan	R. Brifing
	Mempersiapkan kebutuhan kompetisi	Paddock
	Mengsis bahan bakar kendaraan (premium,premix)	Pompa Bensinpremium dan premix
	Pengecekan kendaraan sesuai regulasi	Pos Scrutineering
	Persiapan untuk mulai start	Grid Posisi Start
	Memulai dan mengakhiri kompetisi	Pos Start Finish
	Perlombaan	Lintasan Balap
	Pencatatan point	Time keeper
	Pengawasan kompetisi	Menara Pengawas Pos Pengawasan Pos Marshall
	Pengamanan/perlindungan pada saat kompetisi	Sirkulasi untuk Service Kendaraan pengangkut/derek

		Pos Pemadam Pos pengaman keadaan darurat Heliport Pos medic
--	--	--

Tabel 2 - 2 Kebutuhan Ruang Untuk Aktivitas Balap

2.3.2 Pengunjung

Kegiatan	Ruang
Kedatangan	<i>Entrance site</i>
Kedatangan Menggunakan kendaraan umum	Halte Kendaraan Umum
Kedatangan Menggunakan kendaraan Sendiri	Area Parkiran Umum
Berkumpul dan mencari informasi	Hall dan Ruang Informasi
Mambeli tiket	Loket Penjualan Tiket
Menyaksikan (menonton) Perlombaan	Tribune dan <i>Pit line</i>
Makan, minum dan membeli makanan kecil	Kafetaria
Wawancara	Ruang Pers
Berkomunikasi	R. Bersama
Pengobatan ringan	Ruang Kesehatan
Ibadah/Sholat	Masjid/Musholla

Tabel 2 - 3 Kebutuhan Ruang Untuk Aktivitas Pengunjung

2.3.3 Pendidikan Balap

Kegiatan	Ruang
Datang	Entrance in
Memarkirkan kendaraan	Parkiran
Berkumpul dan mencari informasi	Plaza/Hall dan Ruang pusat Informasi
Menunggu	Ruang Tunggu
Administrasi dan arsip	R. Administrasi R. Arsip

Pendidikan Teori	Ruang Kelas
Pendidikan Praktek	Lintasan Balap Ruang Praktek
Pengelola Fasilitas Pendidikan	Ruang Pengelola
Service	Toilet Pantry

Tabel 2 - 4 Kebutuhan Ruang Aktivitas Pendidikan Balap

2.3.4 Pengelola Sirkuit

Kegiatan	Ruang
Pengelolaan Sirkuit Balap	Manajer Sirkuit Sekretaris Sirkuit Bidang Administrasi Bidang Perencanaan Bidang Keuangan dan Promosi Bidang Operasional Ruang Rapat

Tabel 2 - 5 Kebutuhan Ruang Untuk Aktivitas Pengelola Sirkuit

2.3.5 Latihan Balap

Kegiatan	Ruang
Berkumpul dan menunggu	Hall dan Ruang Tunggu
Pendaftaran dan ijin latihan	Ruang Administrasi

Tabel 2 - 6 Kebutuhan Ruang Untuk Aktivitas Latihan Balap

2.3.6 Servis

Kegiatan	Ruang
Istrahat	R. Bersama
Mengganti pakaian	Loker
Makann	Kafeteria
Buang air	Toilet
Penyimpanan Barang	Gudang
Keperluan Mekanikal dan Electrical	R. Mekanikal dan Electrical
Keperluan Genset	Ruang Genset
Keperluan Suplai Air	Ruang Pompa

Keperluan Keamanan	Ruang Keamanan
--------------------	----------------

Tabel 2 - 7 Kebutuhan Ruang Untuk Aktivitas Servis

2.4 Studi Banding Proyek Sejenis

2.4.1 Studi Banding Academy *Motocross*

1. DJAM (Djakarta Akademi Motocross)

Alamat The Icon cluster Cosmo blok E9 NO 11. BSD City. Tangerang.

Lokasi latihan berada di sirkuit Pagedangan BSD

Didirikan pada 1 Januari 2014, DJAM memiliki beberapa kategori:

50cc, 65cc, 85cc dan 250cc. Meski tergolong baru, sekolah ini telah melahirkan siswa berprestasi di kejuaraan nasional seperti Rizky Dimas Satria (Juara Nasional kelas 65cc) dan Yosua Pattipi (kelas 85cc).



Gambar 2 - 2 Para Siswa dan Instruktur

Sumber: <http://dapurpacu.com/199303/djam-sekolah-motocross-untukbibit-bibit-muda/>



Gambar 2 - 3 Pemberian Masukan

Sumber: <http://dapurpacu.com/199303/djam-sekolah-motocross-untukbibit-bibit-muda/>



Gambar 2 - 4 Proses Latihan

Sumber: <http://dapurpacu.com/199303/djam-sekolah-motocross-untukbibit-bibit-muda/>



Gambar 2 - 5 Proses Latihan

Sumber: <http://dapurpacu.com/199303/djam-sekolah-motocross-untukbibit-bibit-muda/>

2. Nugroho Motocross

Nugroho Motocross adalah tim pelatihan dan balap tidak resmi untuk industri otomotif, khususnya kursus motorcross, yang secara teratur berpartisipasi dalam kejuaraan lokal dan nasional. Sebagai wadah diskusi bagi generasi muda untuk menyalurkan passion untuk menang, Nugroho MX Training menawarkan program-program bagi para kompetitor muda untuk mengembangkan skill dan mental balap serta pengetahuan mekanik para peserta.

Alamat 2XVC+CR3, Kras, Kec. Kras, Kabupaten Kediri, Jawa Timur

Pemilik Tri Priyo Nugroho

Kelas yang dipelajari adalah SE 50cc, SE 65cc, MX 2 Novice, MX2 Juniordan Senior.



Gambar 2 - 6 Para Siswa dan Pelatih
Sumber:<http://nugrohomx.com/article10-Nugroho-Motocross-Training>



Gambar 2 - 7 Paddock Motor
Sumber:<http://nugrohomx.com/article10-Nugroho-Motocross-Training>



Gambar 2 - 8 Kegiatan latihan dan Free Fun Riding
Sumber: <http://nugrohomx.com/article10-Nugroho-Motocross-Training>

2.4.2 Studi Banding Sirkuit *Motocross*

1. Sirkuit MX Bukit Kujang Gunung Bohong
Lokasi: Jl. Sirkuit Bukit Peusar, Cipawitra, Kec. Mangkubumi, Tasikmalaya, Jawa Barat.
Berada dekat pemukiman penduduk.
Lebar track 7 – 8 m
Fasilitas: Toilet umum, Ruang ganti dan paddock bersifat tidak permanen.



Gambar 2 - 9 Sirkuit MX Bukit Kujang Gunung Bohong
Sumber: Google Earth, Dokumentasi Pribadi

2. Sirkuit Cambora motorcross

Lokasi: Kec. Tanjungsari, Kabupaten Sumedang, Jawa Barat.

Berada dekat pemukiman penduduk (Perumahan)

Lebar track 6 – 8 m

Fasilitas: Tidak ada fasilitas di area sirkuit.



Gambar 2 - 10 Sirkuit Cambora motocross
Sumber: Google Earth, Dokumentasi Pribadi