



PENYUSUNAN MASTERPLAN SMK N 2 TEMANGGUNG

OLEH TIM DARI PRODI ARSITEKTUR &
TEKNIK SIPIL

UNIVERSITAS TEKNOLOGI
YOGYAKARTA

PROFILE SEKOLAH



SMK Negeri 2 Temanggung didirikan pada tanggal 20 November 1984, berdasarkan SK No.0559/O/1984. SMK Negeri 2 Temanggung sebelumnya adalah sekolah milik Pemerintah Daerah Tingkat II Temanggung dengan nama Sekolah Menengah Ekonomi Atas Pemerintah Daerah Tingkat II Temanggung. Awalnya hanya memiliki 7 lokal Gedung, yaitu 6 kelas untuk kelas dan 1 ruang Guru dan tata Usaha. Sampai sekarang telah memiliki Gedung yang representatif guna menunjang pelayanan terbaik untuk pembelajaran siswa.

SMK Negeri 2 Temanggung sampai saat ini memiliki 6 (enam) Program keahlian yakni, Akuntansi, Penjualan, Perkantoran, Teknologi Komputer dan jaringan, Resto dan Tata Busana. Gedung utama yang terdiri dari R. Kepala Sekolah, Ruang Guru dan Ruang Tata Usaha. Gedung pembelajaran lengkap dengan Ruang Teori dan Praktik, Perpustakaan, Masjid, dan Gedung Pertemuan.

PROGRAM PENYUSUNAN MASTERPLAN

Program penyusunan Masterplan ini merupakan program kerja sama antara UTY (Prodi Arsitektur dan Prodi Teknik Sipil) dengan SMK N 2 Temanggung dengan output yang dihasilkan berupa kegiatan Pembuatan Masterplan dan Maket SMK N 2 Temanggung

■ Tim Penyusun Universitas Teknologi Yogyakarta

Tim Dosen UTY :

1. Drs. Rohmat, M.M., Akt.
2. Dr. Ir. Endang Setyawati, M.T.
3. Luhur Sapto Pamungkas, S.T., M.T.
4. Akbar Preambudi, S.T., M.Sc.
5. Adwiyah Asyifa, S.T., M.Eng.
6. Cahyo Dita Saputro, S.T., M.T.
7. Ir. Adwitya Bhaskara, S.T., M.T.

Tim Mahasiswa UTY :

1. Ahmad Desta A.W.
2. Damar Aji Pangestu
3. Alfian Rosyid Kurniawan
4. Oktaffaqqur Hidayat
5. M. Ridho Husaeni
6. Nur Andrio
7. Giska Ayunisa R.N
8. M Ihwan Nurvauzi



RENCANA ZONASI



LEGENDA

- Kantor Guru dan TU
- R. Kelas Teori
- R. Kelas Prakterk dan Lab
- Perpustakaan
- Aula
- Kantin
- Toilet
- Mushola
- Gudang dan Sarana Prasarana
- Lapangan Olahraga
- Tangga
- Area Hijau
- Area Pakrir



RENCANA ZONASI
PENGEMBANGAN
MASTERPLAN

ANALISIS

ANALISIS PENATAAN MASSA & BESARAN RUANG
PADA MASTERPLAN EKSTING SMK N 2 TEMANGGUNG



RUANG PENDUKUNG

Perpustakaan 1	312.00m ²	Perpustakaan 2	216.21m ²
Aula Sekolah	373.00m ²	Kantin Boga	105.84m ²
Kantin Umum	266.86m ²	Ruang Dapur	59.70.m ²
Rumah Dinas	72.00m ²	Musolah	120.00m ²

ANALISIS

ANALISIS PERHITUNGAN KEBUTUHAN TOILET PADA MASTERPLAN EKSTING SMK N 2 TEMANGGUNG

Bangunan SMK N 2 Temanggung sebelumnya memiliki beberapa toilet yang secara kebutuhannya masih dinilai kurang.



FOTO EKSTING TOILET



MASTER PLAN PENGEMBANGAN SMK N 2 TEMANGGUNG



MASTERPLAN PENGEMBANGAN

Keterangan :

- | | | |
|--------------------------------|---|---|
| 1. POS SATPAM | 9. R. KEPALA SEKOLAH,
GURU & TATAUSAHA | 18. LAB. TATA BOGA |
| 2. GAPURA | 10. TAMAN BACA | 19. PARKIRAN SISWA |
| 3. SKADA RESTO | 11. LAPANGAN OLAHRAGA | 20. GERBANG BELAKANG |
| 4. SKADA MART | 12. AMPHITEATER | 21. TANDOR AIR |
| 5. AUDITORIUM | 13. LAB. BAHASA | 22. LAB. TATA BUSANA |
| 6. RUANG TEORI
PEMBELAJARAN | 14. PERPUSTAKAAN | 23. LAB. OTOMATISASI TATA
KELOLA PERKANTORAN |
| 7. KANTIN | 15. LAB. AKUNTANSI LANJUT | 24. LAB. TEKNIK KOMPUTER &
JARINGAN |
| 8. PARKIRAN GURU &
KARYAWAN | 16. RUMAH DINAS | 25. RUANG OSIS |
| | 17. MUSHOLA | |

MASTER PLAN PENGEMBANGAN SMK N 2 TEMANGGUNG



VISUALISASI AERIAL VIEW



VISUALISASI AERIAL VIEW

DETAIL PENGEMBANGAN SMK N 2 TEMANGGUNG

1 PINTU GERBANG

PERUBAHAN DESAIN GERBANG



PERUBAHAN DESAIN GERBANG



PENAMBAHAN TULISAN NAMA SEKOLAH

DETAIL PENGEMBANGAN SMK N 2 TEMANGGUNG

2 LANSEKAP SUNGAI

PERUBAHAN DESAIN AREA SUNGAI UNTUK MENGANTISIPASI BANJIR



PENATAAN AREA SUNGAI

3 PENAMBAHAN RUANG KELAS

PENINGKATAN KAPASITAS DENGAN MENGOPTIMALKAN PENAMBAHAN LANTAI



GAMBARAN BANGUNAN 2 LANTAI

DETAIL PENGEMBANGAN SMK N 2 TEMANGGUNG

4 PENAMBAHAN RUANG PARKIR

PENAMBAHAN MASSA BANGUNAN UNTUK PARKIR MOTOR SISWA/I



PENAMBAHAN PARKIRAN UNTUK SISWA/I



PENATAAN PARKIRAN UNTUK GURU & KARYAWAN

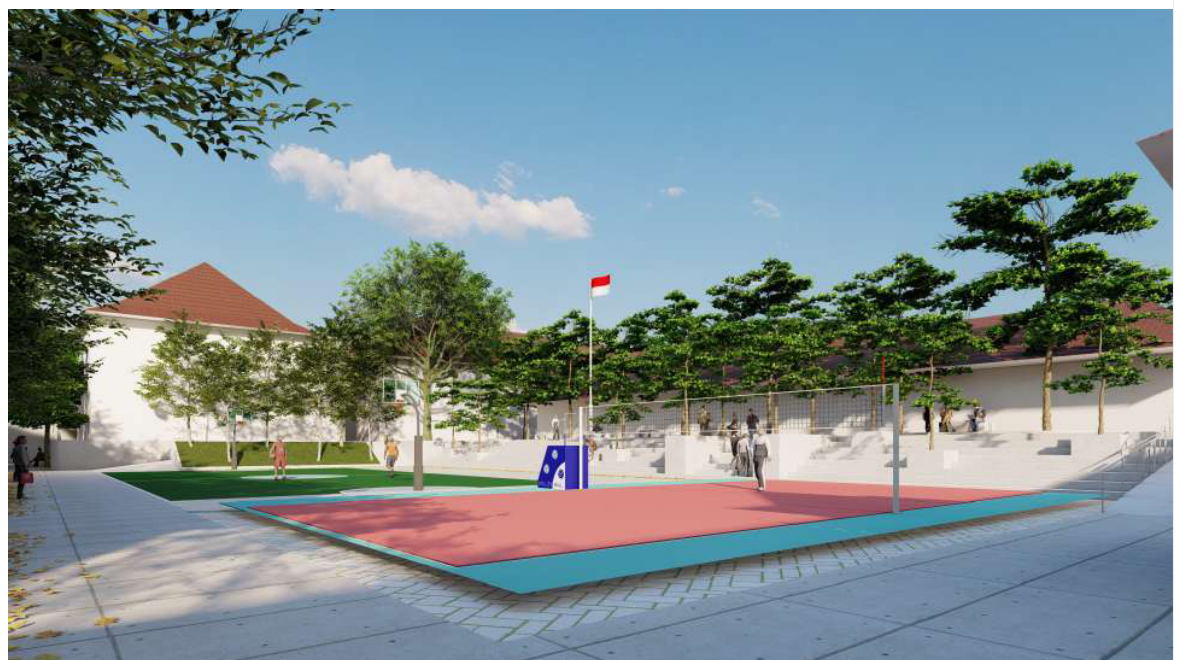
DETAIL PENGEMBANGAN SMK N 2 TEMANGGUNG

5 PENATAAN ULANG LAPANGAN OLAHRAGA

PENATAAN LANSEKAP LAPANGAN DAN TAMAN SEKITARNYA



PENATAAN ULANG AREA LAPANGAN BASKET



PENAMBAHAN LAPANGAN UNTUK OLAHRAGA (VOLLY/BULU TANGKIS/ TAKRAW)

DETAIL PENGEMBANGAN SMK N 2 TEMANGGUNG

6 PEMANFAATAN RUANG

PEMANFAATAN RUANG UNTUK TAMAN BACA & AMPHITEATER



KEYPLAN



INJEKSI AKTIVITAS SEBAGAI TAMAN BACA



KEYPLAN



INJEKSI AKTIVITAS UNTUK AMPHITEATER DEKAT AREA LAPANGAN OLAAHRAGA

DETAIL PENGEMBANGAN

SMK N 2 TEMANGGUNG

7 PENATAAN AREA UTILITAS

PENATAAN UNTUK PELETAKAN UTILITAS AIR BERSIH (TANDOR AIR)



PENATAAN UNTUK PELETAKAN TANDON

8 PENAMBAHAN AKSES GERBANG BELAKANG

OPTIMALISASI POTENSI UNTUK PEMBUKAAN AKSES BARU GERBANG BELAKANG



PENAMBAHAN GERBANG BELAKANG

MAKET PENGEMBANGAN MASTERPLAN SMK N 2 TEMANGGUNG



MAKET PENGEMBANGAN MASTERPLAN SMK N 2 TEMANGGUNG

ANIMASI
PENGEMBANGAN
MASTERPLAN
SMK N 2 TEMANGGUNG

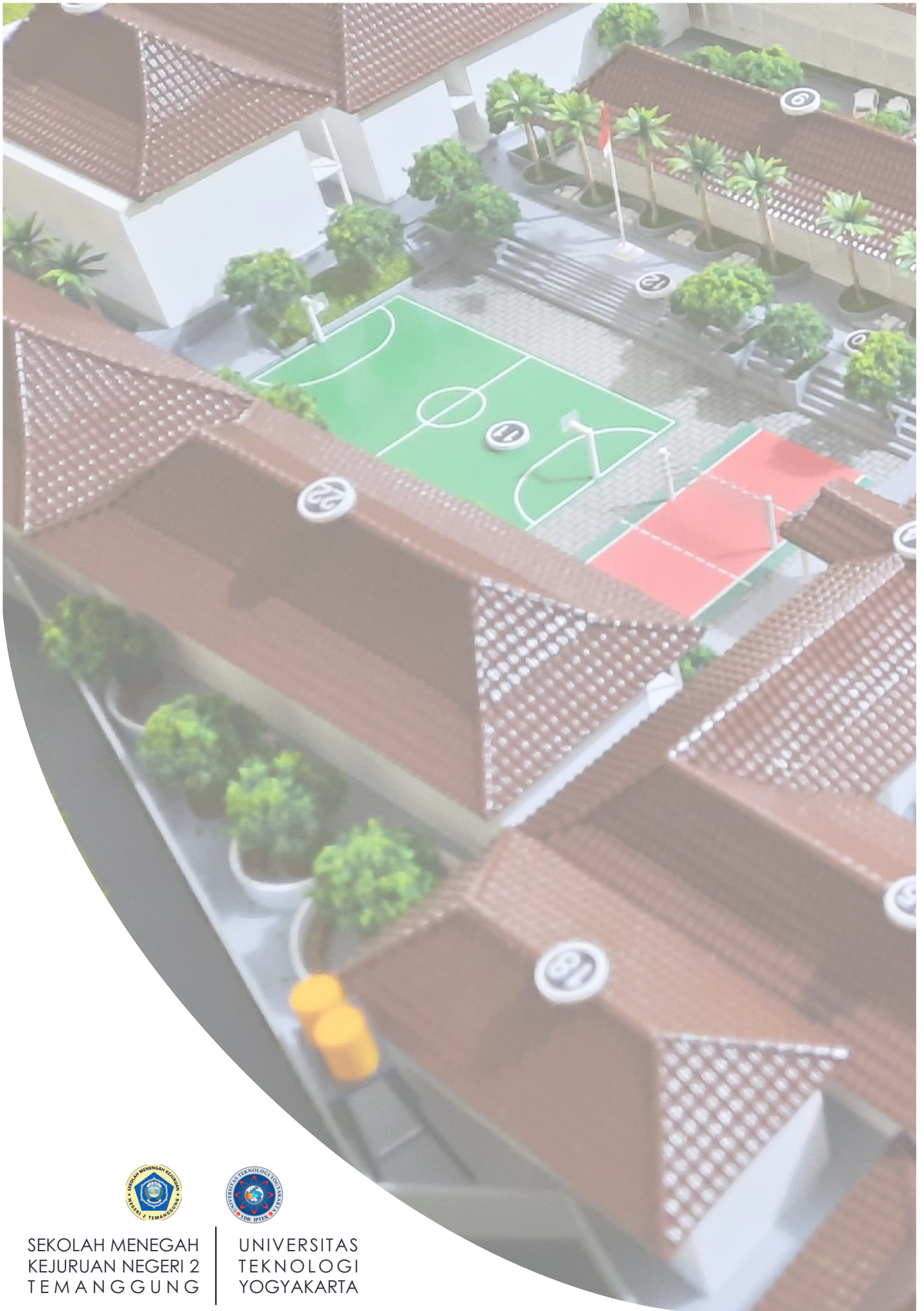


Link :

<https://www.youtube.com/watch?v=A17fS-dv3Lw>

atau search youtube dengan search engine :
"MASTERPLAN SMK N 2 TEMANGGUNG"





SEKOLAH MENEGAH
KEJURUAN NEGERI 2
TEMANGGUNG



UNIVERSITAS
TEKNOLOGI
YOGYAKARTA