

AL BUM

peringatan
19 tahun

Keluarga Mahasiswa Teknik Arsitektur
'Wiswakharman' UGM
BULAK SUMUR 1982

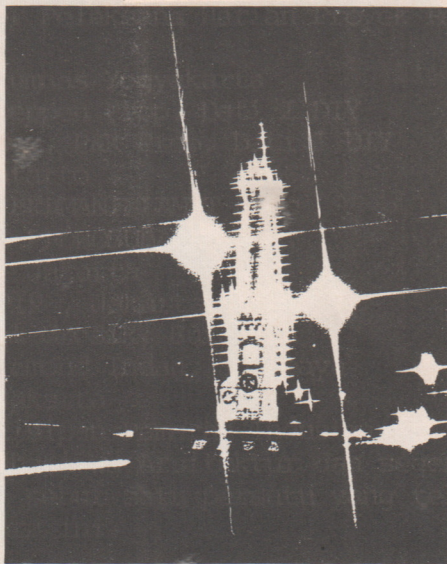


Kampus Teknik Arsitektur UGM
Barek Yogyakarta

ALBUM

19 tahun

Keluarga Mahasiswa
Teknik Arsitektur
'Wiswakharman'
UGM



BULAK SUMUR 1982



Pameran Arsitektur dan Industri ini diadakan berkaitan dengan ulang tahun ke-19 Keluarga Mahasiswa Teknik Arsitektur "WISWAKHARMAN".UGM.

Memang, pameran ini bisa digunakan sebagai salah satu pengukur prestasi mahasiswa.

Namun dirasa ada yang lebih penting, bahwa masyarakat perlu informasi yang tegas jelas.

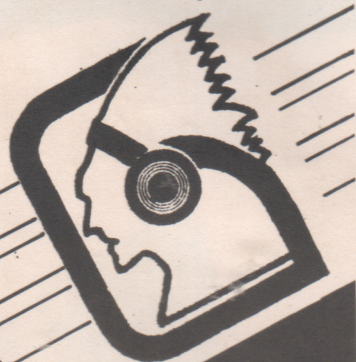
Ini adalah langkah kecil, tapi diharapkan adanya tanggapan dari masyarakat.

Sehingga ada masukan baru untuk langkah berikutnya.

Semoga ada manfaatnya bagi pihak-pihak yang bersangkutan.

Mahasiswa Teknik Arsitektur UGM.

SEJUTA PESONA
MERANGKUL
UDARA YOGYA



pm 5 bmr

GERONIMO

BROADCASTING STATION
gelombang 187.27 m



GBS

Jl. Dr. Sutomo 45
telephon 2395
YOGYAKARTA

P.T ALCAN INDONESIA

PRODUSEN ALUMINIUM EXTRUSI
ATAP DAN FABRIKASI



SALES OFFICE :

- PPM BUILDING
JL. MENTENG RAYA No 9
JAKARTA
telp: 356695 356795
357468 362075
telex 45716 1A
cable: **ALCANINDO**

FACTORY :

- PULOGADUNG REAL ESTATE
JL. PULOGADUNG No 4
JAKARTA
telp: 483635 486751
485115
p.o. box 3127

SAMBUTAN DARI UNIVERSITAS

Keluarga Mahasiswa Fakultas Teknik Jurusan Arsitektur yang bahagia.

Sehubungan dengan peringatan Hari Ulang Tahun ke-19 KMTA "WISWAKHARMAN" pada kesempatan ini saya menyampaikan SELAMAT BAHAGIA.

Setiap kali KMTA memperingati Hari Ulang Tahun-nya hendaknya para warganya suka menengok ke belakang, melihat dan mempelajari kembali kegiatan-kegiatan dan tugas-tugas apa yang telah dilakukan selama satu tahun itu yang lalu, untuk dapat dipakai sebagai landasan dan pangkal tolak menghadapi rencana kerja di tahun yang akan datang.

Masalah arsitektur di Indonesia masih memerlukan pemikiran dan penanganan yang sungguh-sungguh. Bentuk Arsitektur Indonesia masih perlu dikembangkan, baik mengenai segi artistiknya maupun persyaratan-persyaratan kegunaan dan kenyamanan bagi para pemakai bangunan dengan memperhatikan keadaan cuaca dan iklim tropis di Indonesia. Daya fikir dan daya kreasi para Mahasiswa yang memilih Jurusan Arsitektur sebagai bidang profesinya, jelas ditantang untuk ikut memecahkan masalah tersebut.

Sebagai akhir kata saya mengucapkan DIRGAHAYU KMTA "WISWAKHARMAN".

Soepono

PR III

SAMBUTAN DARI DEKAN

PARA MAHASISWA T. ARSITEKTUR YANG SAYA CINTAI,

Saya ucapkan selamat atas ulang tahun ke-19 WISWAKHARMAN. Semoga dengan bertambahnya usia, akan semakin meningkat dalam menampung dan menyalurkan kreasi dan kegiatan mahasiswa Jurusan T. Arsitektur Fakultas Teknik UGM.

Didalam perjalanan WISWAKHARMAN selama ini, telah banyak kita saksikan Karya maupun Kegiatan yang tidak hanya ber manfaat bagi mahasiswa itu sendiri tetapi juga bagi masyarakat disekitar mereka, bahkan anggota masyarakat di kota-kota lain. Suatu hal yang menggembirakan, karena hal ini menunjukkan bahwa mahasiswa tanggap atas kejadian-kejadian disekelilingnya, bahkan membantu menyelesaikan sebagian masalah yang ada.

Namun demikian, saya ingin mengingatkan, agar kegiatan-kegiatan itu tidak mengurangi usaha untuk menunaikan kewajiban/tugas utama mahasiswa, yaitu untuk menyelesaikan studi dengan sebaik-baiknya. Kedua kegiatan ini, bila dilaksanakan dengan pertimbangan yang benar, merupakan kebutuhan pendidikan bagi calon Sarjana Teknik.

DEKAN,

IR. BAMBANG SOEHENDRO, M.Sc.DE.Sc.

SAMBUTAN DARI JURUSAN

Yth. Para Mahasiswa Teknik Arsitektur yang saya cintai.

Sembilan belas tahun yang lalu, oleh para mahasiswa Teknik Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada didirikan suatu perkumpulan mahasiswa Arsitektur dengan nama Himpunan Mahasiswa Arsitektur "Wiswakharman". Tempatnya diruang pertemuan Tjut Nya Dien, Jalan Sagan Yogyakarta. Suatu pertemuan yang sederhana, tetapi penuh antusiasme.

Kini setelah berusia 19 tahun kita semua telah melihat pasang surutnya. Kita perlu melihatkembali apa yang pernah kita lakukan selama ini. Olah raga ? Camping ? Aksi sosial ? Pasar Mahasiswa ? Cetak Kaos ? Majalah ? Ceramah ? Kemajuan studi ?.

Kita dapat melihat bahwa kegiatan-kegiatan tersebut terutama dalam bidang pengembangan ilmu Arsitektur belum secara proporsional dilakukan dengan baik. Ini perlu direnungkan bersama, dalam usaha melangkah ke usia 20, suatu usia yang tidak muda lagi. Dan kita juga tidak senang kalau K M T A terkenal hanya dari karikatur-karikatur nya, atau hanya dari kaosnya saja.

Semoga Sukses,.....

Yogyakarta, Maret 1982

Ketua Jurusan
Teknik Arsitektur
Fakultas Teknik UGM.

SAMBUTAN DARI SENAT MAHASISWA FT. UGM

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, kita bersama-sama dapat menyaksikan peringatan 19 tahun Keluarga Mahasiswa Teknik Arsitektur.

Suatu usia yang cukup matang bagi ukuran seorang insan, tidak demikian dengan suatu organisasi kemahasiswaan yang bersifat kekeluargaan. Gejolak, gelombang, gelombang yang selalu menyertai justru merupakan dinamika dan pelajaran bagi KMTA.

Suatu bukti lagi bagi masyarakat bahwa mahasiswa khususnya KMTA tidak hanya terikat pada disiplin ilmunya dan yang senantiasa selalu menyertakan bidang-bidang yang dianggapnya merupakan tanggung jawab kita bersama sebagai putra-putra bangsa Indonesia. Tidak dapat dielakkan lagi bahwa semboyan "biar melati dan mawar dan kenanga dan cempaka dan semua bunga mekar bersama di tamansari Indonesia" akan tetap menggelora di hati setiap mahasiswa Gadjah Mada.

Masih banyak yang dapat dilakukan oleh KMTA, dan salah satunya dapat kita nikmati bersamaan dengan ucapan selamat berulang tahun, dan sekali lagi bakti serta karya KMTA selalu ditunggu oleh mahasiswa, masyarakat dan Indonesia.

Akhir kata kepada segemapa Panitia pelaksana saya ucapkan selamat berjuang.

SENAT MAHASISWA
FT.UGM

Anggoro Ratmadiputro
KETUA UMUM

TOKO BUKU REDJO

JL CIPUNEGARA 43
telpun 72136, BANDUNG

menyediakan buku dan majalah
teknik arsitektur, teknik sipil
senirupa (graphis, design)
kedokteran

● MENERIMA PESANAN BUKU DAN MAJALAH

SELAMAT
& SUKSES
HARI JADI
KE 70
KMTA
WISWAKHARAN
MN

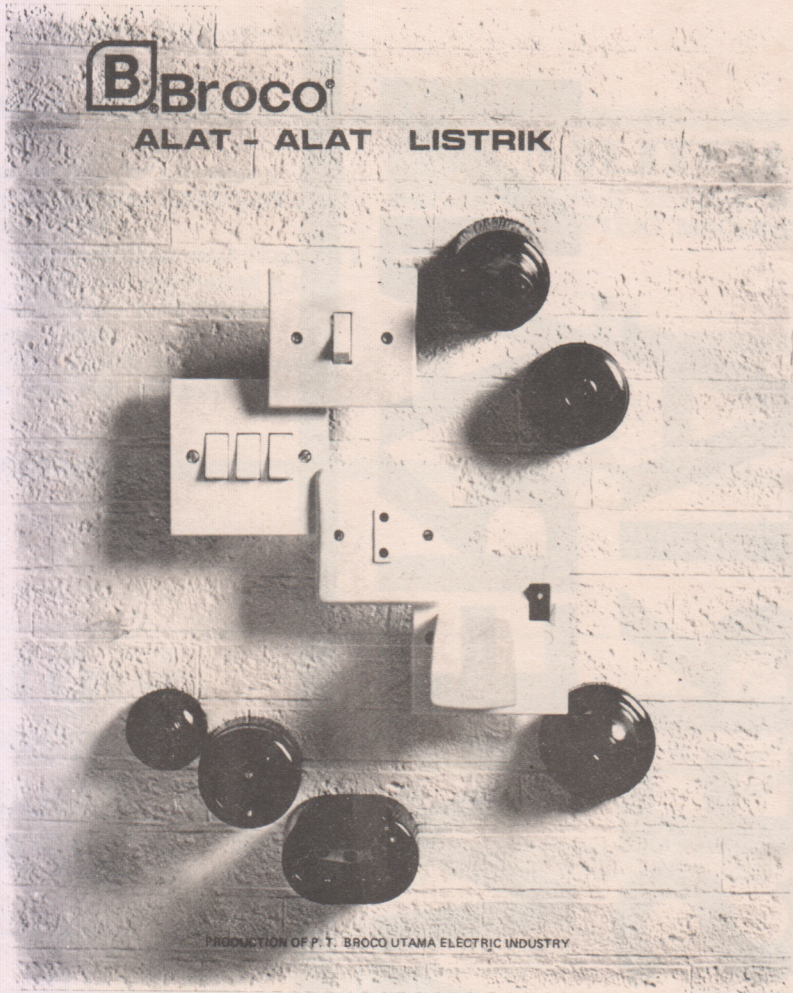
EMCO

Mataran paint co. Ltd.
JL. DINOYO 11-19
telp 66914 & 67133
SURABAYA

**Berpartisipasi dengan
Produksi dalam negeri**

B Broco®

ALAT - ALAT LISTRIK



PRODUCTION OF P. T. BROCO UTAMA ELECTRIC INDUSTRY

mutu diutamakan

KANTOR PERWAKILAN SEMARANG
JL. Anggerek I/9-Telp:27-086

KANTOR PUSAT
Jl. Raden Saleh Dalam No.55-Medan
Telp: 510-558-Cable Address:BROCO UTAMA

KANTOR PERWAKILAN:

Jakarta: Jl.K.H. Zainul Arifin No.59L-Telp:354-108;363-268

Surabaya: Jl.Ngaglik 17/33-Telp:313892-318963-318758-318759

PESERTA PAWVERAN

Mesin gambar pertama dan satu-satunya di dunia yang menggunakan **DIGITAL-DISPLAY** untuk pembacaan sudut.

Menghemat waktu pembacaan sudut hingga 50 % dibandingkan dengan cara konvensional (cara vernier). Dapat membaca sudut dengan ketelitian sampai 5 menit.

Dengan **MUTOH LG-205** kecepatan serta ketelitian kerja anda lebih ditingkatkan lagi !!



MUTOH
WORLD LEADER IN PRECISION
DRAFTING MACHINES



DATASCRIP
OFFICE SYSTEMS PT

JAKARTA	: Jl. Angkasa-18, Telp. 413508 (4 lines)
BANDUNG	: Jl. Lengkong Besar 3A, Telp. 50865
SURABAYA	: Jl. Raya Gubeng 7, Telp. 42830, 46149
MEDAN	: Jl. Raden Saleh 65, Telp. 24925
UJUNG PANDANG	: Jl. Dr. Ratulangi 4, Telp. 84402

Eternit Gresik

**PRODUSEN KOMPONEN
BAHAN BANGUNAN**

ASBES SEMEN



p.t. Eternit Gresik

Joint Venture
Semen Gresik — Team-CF Eternit Belgium

Office/Factory :
Jalan Indro
GRESIK
Tel. : 81091 - 4 Saluran
Telex : 31191 ETERNIT SB.
Tromolpos : 5051 Surabaya

Jakarta Office :
Hotel Borobudur
3 rd floor, shop 14.
Jln. Lapangan Banteng Selatan
JAKARTA
Tel. 370108 ext. 2327

Produksi
Kebanggaan
Nasional!



Menciptakan penampilan ruangan dan menentukan elemen-elemen estetis pada rumah tinggal, gedung dan perkantoran merupakan hal yang tidak dapat diabaikan.

*Penuh Keindahan
menjadikan
semua Ruang
lebih Anggun
dan Modern*



KERAMIK DIAMOND INDAH
Pelengkap Keindahan Menciptakan Keanggunan

SHOW ROOM

JAKARTA

1. Pusat Pertokoan Duta Merlin
Lantai Dasar

Jl. Gajah Mada 3-5, Telp. 363524
2. Jl. Pinangia 16 G

SURABAYA

New Aurora Shopping Center
Lantai Dasar

Jl. Tunjungan 12

DISTRIBUTOR

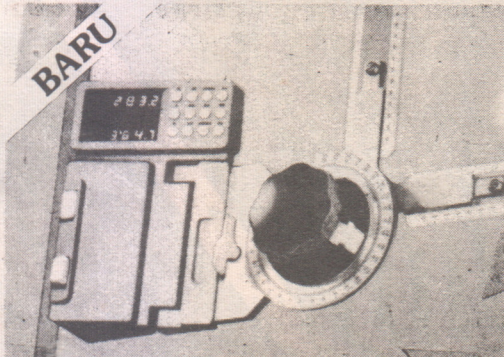
JAKARTA

P.T. Iredenta Mercu Ceramica
Jl. Pinangia 75, Telp. 671660-679942

SURABAYA

U.D. Santoso Raya
Jl. Baliwerti 23, Telp. 40947

BARU



KUHLMANN

buatan Jerman Barat dengan type terakhir

- LK 80 DRAFTING MACHINES
- TK 80 DRAFTING STAND
- TK DRAFTING BOARD
- LK DRAFTING LAMP
- D727 DRAFTING CHAIR

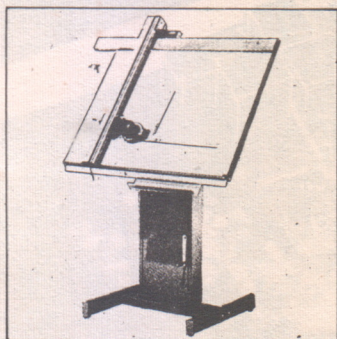


Agen untuk Indonesia

P.D. UTAMA ARCHITECT HOUSE

Jl. Hayam Wuruk No. 69, Jakarta. Telp. 650092, 626729, 624522

Dicari Dealer² untuk seluruh Indonesia



Mesin Gambar

UCHIDA

MUTU BERSAING - HARGA MELAWAN



Sole Agent:

P.T. ASABA

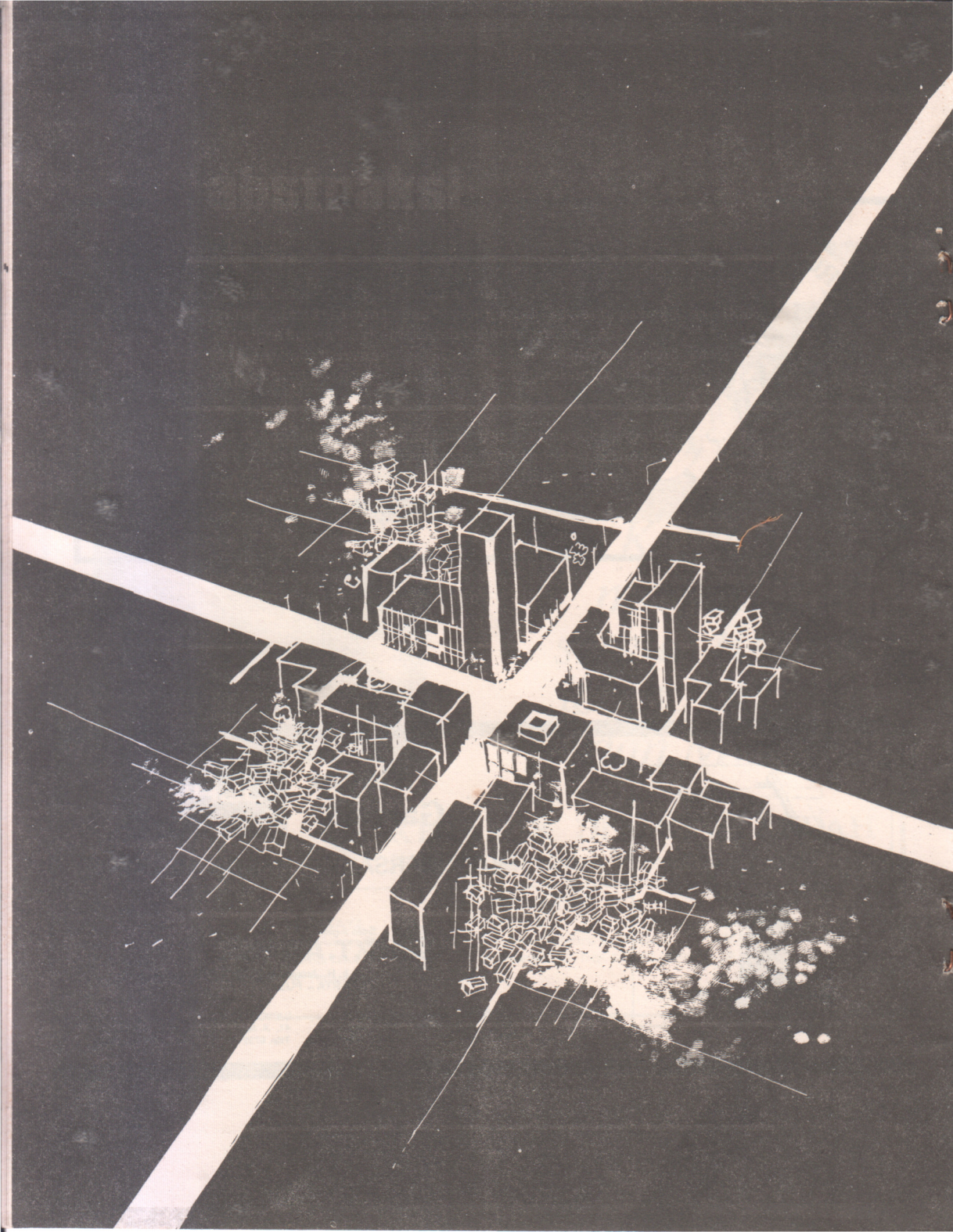
7, Jl. Ir. H. Juanda, Telp. 370707 (8 lines)
JAKARTA - PUSAT

SURABAYA :
39, Jl. T.A.I.S. Nasution
Telp. 43456.

BANDUNG :
68, Jl. Merdeka
Telp. 57815-59305.

UJUNG PANDANG :
41, Jl. Jend. A. Yani
Telp. 6730

MEDAN :
57/59 Jl. Raden Saleh
Telp. 29538-29539



abstraksi

Yogyakarta kota 'unik'.
Unsur 'tradisionalitas' yang kuat disatu pihak, dipihak lain tuntutan perkembangan yang sangat pesat.
Menjadi pertanyaan, mau dibawa kemana kota kita tercinta ini.....Yogyakarta ?

Kota adalah satu organisme yang kompleks, gabungan sel-sel lingkungan, dihubungkan jaringan-jaringan transportasi, sanitasi dan Komunikasi dimana manusia hidup dan berkehidupan di dalamnya.

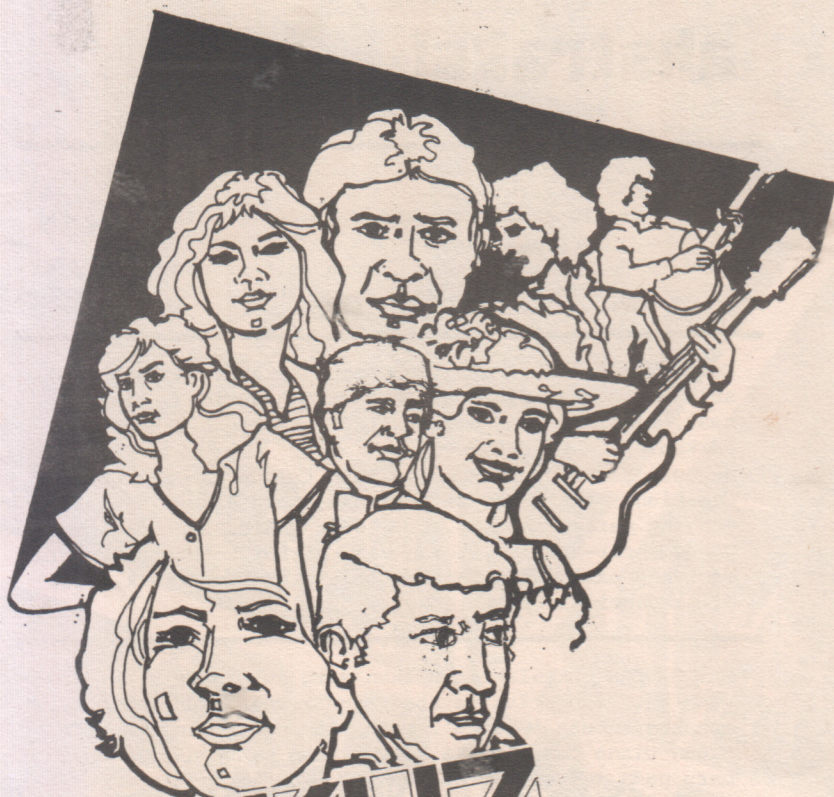
Sebagai suatu organisme, ia akan tumbuh dan berkembang demikian, maka perlu satu arahan, pola dasar, jangka panjang perkembangan, satu MASTERPLAN yang merupakan ancar-ancar, patokan yang berisi ketetapan keputusan yang paling penting mengenai kerangka fisik, sosial, ekonomi dan politik kota.

MASTERPLAN bukanlah merupakan satu ketetapan keputusan yang mati (conclusive statement) melainkan lebih merupakan sebuah 'proses'. Untuk itu perlu tinjauan-tinjauan ulang dan terbuka kemungkinan masukan-masukan baru pada setiap periode waktu.

MASTERPLAN juga bukan merupakan satu 'rahasia' Pemerintah kota, melainkan merupakan Dokumen-Dokumen Publik yang terbuka, yang harus diketahui masyarakat luas, dipertanyakan, didiskusikan agar banyak masukan-masukan hingga MASTERPLAN itu sendiri sebagai satu 'proses' akan terus berkembang menuju kesempurnaan.

Tetapi masyarakat sendiri sebagai unsur pokok di dalamnya juga harus tanggap & peka terhadap permasalahan kotanya, mencoba mengerti, memahami dan berpartisipasi.

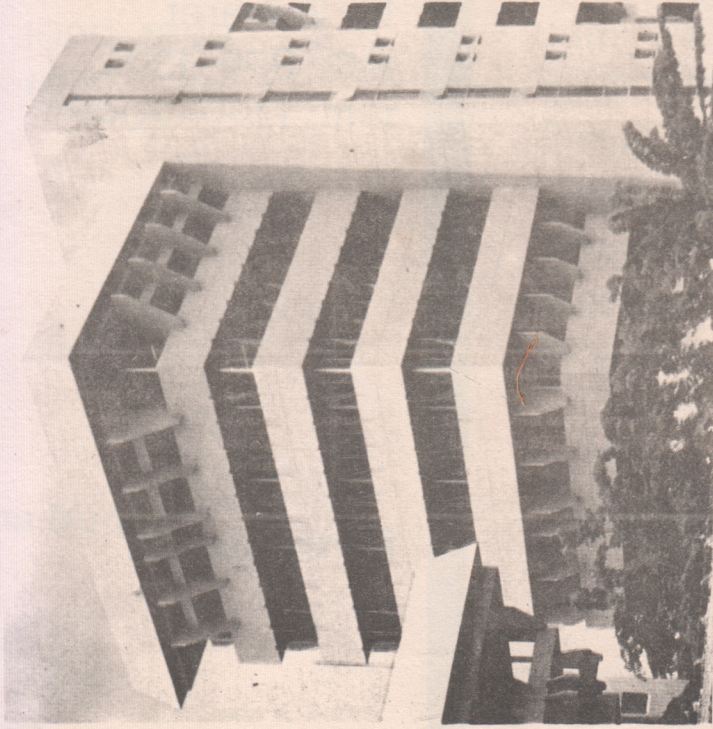
Satu MASTERPLAN yang terus berkembang, satu Masyarakat yang 'Participated' sudahkah ada untuk kota kita tercinta ini, Yogyakarta ?



648KHZ radio unisi

• cik ditiro 1.phone 3704
• yogyakarta

decolith decolith decolith decolith



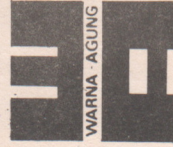
CAT TEMBOK
PRODUKSI **decolith**

P. T. WARNA AGUNG

TERDAPAT DIMANA - MANA

SELAMAT
ulang tahun

KE **19** k.m.t.a
'wiswakharman'
◦ arsitektur ugm



P. T. WARNA AGUNG

JL. PENERAN JAYAKARTA 129, TELP. 631809(4 SALURAN) JAKARTA
KANTOR PERWAKILAN :
BANDUNG : P. T. WARNA AGUNG Jl. Jend. Sudirman 275 Telp. 611821.
SURABAYA : P. T. WARNA AGUNG Jl. Industri Raya III/No. 16. Rungkut
Telp. 810683-818746-810990

JL. GUNUNG SAHARI ANCOL 3 TELP. 626894-626886-626209 JAKARTA
SEMARANG : P. T. WARNA AGUNG Jl. Anjasmara 1/4 Telp. 23856
UJUNG -
PANDANG : P. T. WARNA AGUNG Jl. Latimojong 127 Telp. 4379



**JADWAL
KEGI
ATAN**

**pameran
arsitektur**

18 ~ 21 maret
jam 900-1300
jam 1700-2000

Purna Budaya

pekan film

18 ~ 21 maret
jam 1000-1200
jam 1800-2000

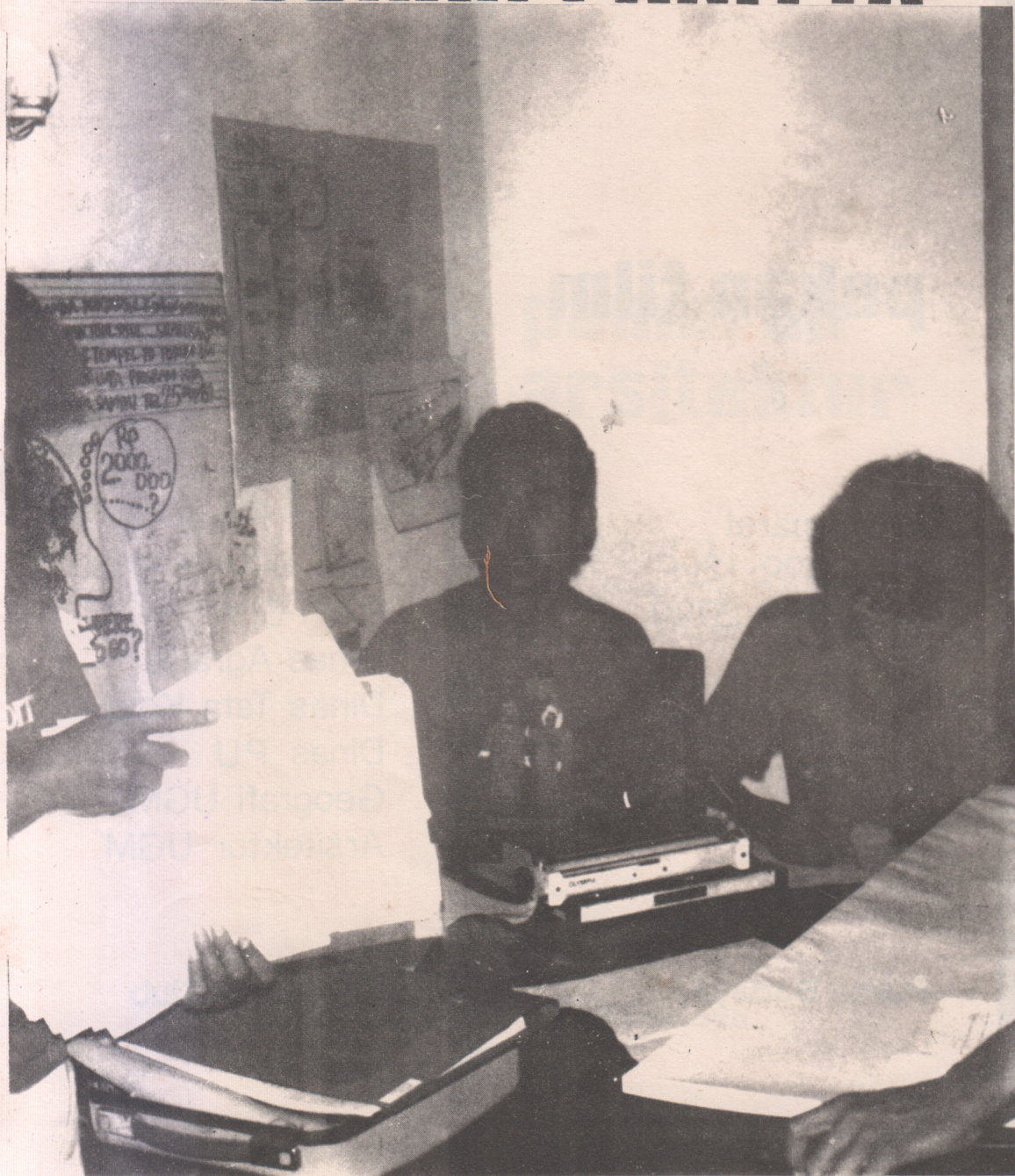
Purna Budaya

ceramah ilmiah

18 ~ 19 maret
jam 900-1400
BAPPEDA
Dinas Agraria
Dinas Tata Kota
Dinas PU
Geografi UGM
Arsitektur UGM

University Club

SUSUNAN PANITYA



PELINDUNG

Ir. Haryana
Ketua Jurusan Teknik Arsitek-
tur Fakultas Teknik UGM

PENASEHAT

Ir. Bondan Hermanto
Ir. Nana Cahyana
Ir. Gunung Radjiman
Ir. Nindya Suwarno

PENANGGUNG JAWAB

Budi Darmawan
Ketua Umum KMTA "WIS-
WAKHARMAN"
Jur. T. Arsitektur FT UGM

KOORDINATOR UMUM

Agus Marsudi

SEKRETARIS I

Senoadji

SEKRETARIS II

Dwita Hadi Rahmi

STAF SEKRETARIS

Evawani Elisa
Endah

BENDAHARA I

Susianti

BENDAHARA II

Rini

KOORDINATOR PELAKSANA

—PAMERAN ARSITEKTUR

Budi Virgono

—BID. AKADEMI

Rino Wicaksono

— BID. KMTA "W"

Kristanto Nugroho Adi

— BID. ILMIAH

B Setyawan

—PAMERAN INDUSTRI

Dedy Permadi

— CERAMAH

. Tunjung Wulan

— PEKAN FILM

Dharma Gupta Haryo Winarso

SEKSI-SEKSI

— LAY OUT

Nugroho Widhi

— USAHA DAN DANA

Rusdi Cahyono, Edwin H. Sas-
mita, Jonathan, Tresno Sapu-
tra Ronny Haryanto, Tarie Wi-
dawatie **Satrio Sambodo**.

— KONSUMSI

Leni, Etik Mufida, Mardiyanto
Endang Pratiwi, Ria Wikantari

— PUBLIKASI

Didik Swasyanto, Ikaputra,
Ahmad Saefudin, Jatmiko Adi

— BOOKLET

Suroto, Dwidjanto WR Arief
Hantoro Hidayat Nugroho,

— DOKUMENTASI

Adibowo, Adi Nugroho
Antariksa, Wiryono

— PERLENGKAPAN

Yanto Budiarto,
Wiwoho, Agam
Dito', Joko, Rianto

— TRANSPORTASI

Bambang Sucahyo, Ahmad Ir
Norrcahyo, Budi Warsito,
AgungYudha Sugama,

— TEKNIK

Samba Rukmie

— SOUVENIR

Atiek Larasati,
Arundina Dentalistya

— KEAMANAN

Yulianto, Hasan

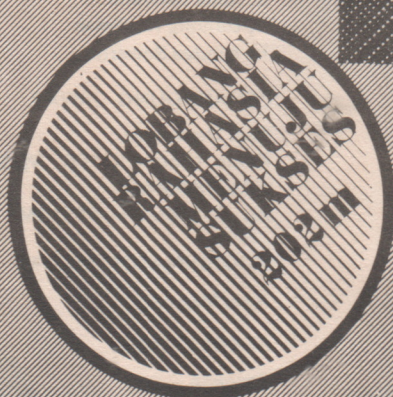
dengan partisipasi seluruh warga "WISWAKHARMAN"

**TELAH
TERBIT!**

PROPORSI
majalah arsitektur



• produksi
kmta 1982 •



**SEKALI UCAP
BERJUTA
TELINGA
MENDENGAR**



PESERTA PAMERAN MEUBELAIR

• ligna • masfurin • seni jaya • andriani

SALAH SATU KEGIATAN KMTA WISWAKHARMAN





developer

PT. NITI BUANA

sekarang
banyak keluarga baru pindah
ke lokasi kami, mengapa
anda tidak mengikutinya

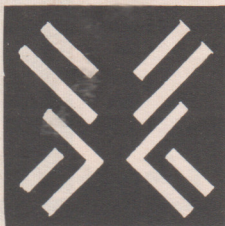
Pusat : Jl. Sunan Kudus 122

Telp. 22039 Kudus

Perwakilan : Jl. Suroto 1

Kota Baru Telp. 3994

Yogya



LOIS



JL.URIP SOMAHARJO 37a

YOGYAKARTA

**PACKING
SHIPPING**

**EXPORT
DOMESTIC CARGO &
IMPORT**

**PT.
DESA AIR YOGYA**

Jl. A. Yani. 1. Yogyakarta

tlp. 3041



**We are
"Cargo People"**



ISTANA ALAT TULIS

Siswa Muda

Jalan solo 38 - Telp. 4662 - Yogyakarta

Sedia lengkap kebutuhan kantor
dan alat alat tulis sekolah
Menerima licht-druk, photo-copy kilat,
stensil, mencetak, menjilid



**PERUSAHAAN PERSEROAN
P.T. TJIPTA NIAGA**

CABANG YOGYAKARTA

Kompleks Emplasemen PJKA Lempuyangan
Po Box 53 Telp. 3678-4378

DISTRIBUTOR: 1. SEMEN MUSANTARA
2. SEMEN GRESIK.-
3. BIR BINTANG

EXPORT: Barang2 Kerajinan

PERDAGANGAN: Antar pulau, barang Klontong
alat tulis dan macam2 soft drink.

4. MINYAK PELUMAS " VALVOLINE"
5. PUPUK UREA.TSP.DAN OBAT.
TANAMAN.

**INDEX
ALUMINIUM**

P.T. INDO — EXTRUSIONS

FOR ALL YOUR ALUMINIUM
REQUIREMENTS:

- * EXTRUSIONS
- * ROOFING SHEET
- * FABRICATIONS
- * INDALUX CEILING,
- * SUNSCREEN &
FACADE
- * KALCOLOR® &
CLEAR ANODIZE
- * ALUMINIUM BOAT

® registered trade mark of Kaiser
aluminium & chemical corp

* JAKARTA
Jln. Jend. Sudirman Kav. 36
Wisma Benhil, Kamar A-8
Telp. (021) 586167, 582312,
Telex 45842 INDEX IA.

* MEDAN
Jln. Prof. Moh. Yamin 21B
Telp. (061) 24595

* SEMARANG
Jln. Lat. Jend. Haryono 542
Telp. (024) 22274

* BANDUNG
Jln. Leuwigajah 108. - Cimindi
P.O. Box 207. Telp. (022) 2384. 2219,
Telex 28332 NV Bina BD

* SURABAYA
Jln. Kedondoro 2A
Telp. (031) 471102

**P.T.
SARANG
TEHNIK**

JL. PAKUNINGRATAN 80 . YOGYAKARTA

dengarkan

freoQ
1002
kHz



RADIO RETJO BUNTUNG YOGYAKARTA

HARIAN UMUM *Kedaulatan Rakyat*

TERBIT SETIAP HARI 12 HALAMAN, HARI SABTU DILAMPIRI MINGGU PAGI 8 HALAMAN, TIAP-2 TANGGAL 5 DAN 20 DILAMPIRI MAJALAH ANAK-2 GATOTKACA.

SELURUH KELUARGA TUA, MUDA DAN ANAK-2 MENDAPAT BACAAN

BERISI BERITA2 HANGAT DALAM DAN LUAR NEGERI
RUBRIK TETAP DITULIS OLEH PARA AKHLI MELIPUTI PENDIDIKAN, KEBUDAYA-
AN, EKONOMI, HUKUM, KESEHATAN, KEWANITAAN, OLAH RAGA DLL.

Hubungi :

Tata Usaha Tilp : 2911

Direksi — Tilp : 2163. Redaksi — Tilp : 3875. Iklan — Tilp : 3541

Percetakan — Tilp : 3162. Toko Buku — Tilp : 3162

Harian Umum "KEDAULATAN RAKYAT"

Jl.P.Mangkubumi 40 - 42 Tilp. : 2911
Yogyakarta

TERIMA KASIH *kepada ...*

Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada :

1. Rektor Universitas Gadjah Mada dan Staf
2. Dekan Fakultas Teknik UGM dan Staf
3. Ketua Jurusan Teknik Arsitektur Fak. Teknik UGM dan Staf
4. Unit Perencana Daerah Dinas Pekerjaan Umum Prop. Dati I DIY
5. Dinas Agraria Prop. Dati I DIY
6. Dinas Tata Kota Prop. Dati II Kodya Yogyakarta
7. BAPPEDA Prop. Dati I DIY
8. Pusat Informasi Teknik Pembangunan (PITP) Yogyakarta
9. Proyek Pemugaran Perumahan Pedesaan (P3D) Yogyakarta
10. Koordinator Pelaksana Harian Proyek Resettlement Desa FT UGM
11. Perum- Perumnas Yogyakarta
12. Kanwil - Deppen Prop. Dati I DIY
13. Kanwil - Dep. P&K Prop. Dati I DIY
14. Prof.R.Bintarto
15. IR.BONDAN HERMANISLAMET MScc
16. IR.LEKSONO PROBOSUBANU MURP.
17. PT.ASABA , Jakarta
18. PT.DATASCRIP , Jakarta.
19. PT. Eternit Gresik, Surabaya
20. Keramik Diamond Indah, Surabaya
21. PD UTAMA Jakarta
22. Semua Partisipan Pameran Industri di Yogyakarta
23. Seluruh Mahasiswa Arsitektur dan segenap pihak yang tak dapat kami sebut satu persatu yang telah mendukung suksesnya acara ini.



**INDUSTRY
TERASSO TILE**

P.T. ALAM DAYA SAKTI

Industri, Ubin Teraso , Marmar yang dapat
mutu serta keindahannya untuk
rumah dan gedung-gedung anda.
Kami pun menyediakan tenaga-tenaga ahli
yang siap membantu anda untuk
memperoleh design yang baik.



OFFICE : JL.PAHLAWAN 2A SEMARANG

PHONE : 313517 313518

FACTORY : JL.SIMONGAN (RINGIN TELU) 39 SEMARANG

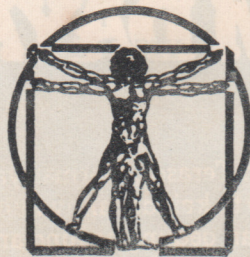
PHONE : 315690 315697

BRANCH : JL.TAMANSARI 18 YOGYAKARTA

FACTORY PHONE : 4371

JL.SLAMET RIYADI 235 SOLO

PHONE : 5572



PRODUKSI
WISWAKHARMAN
barek 1982