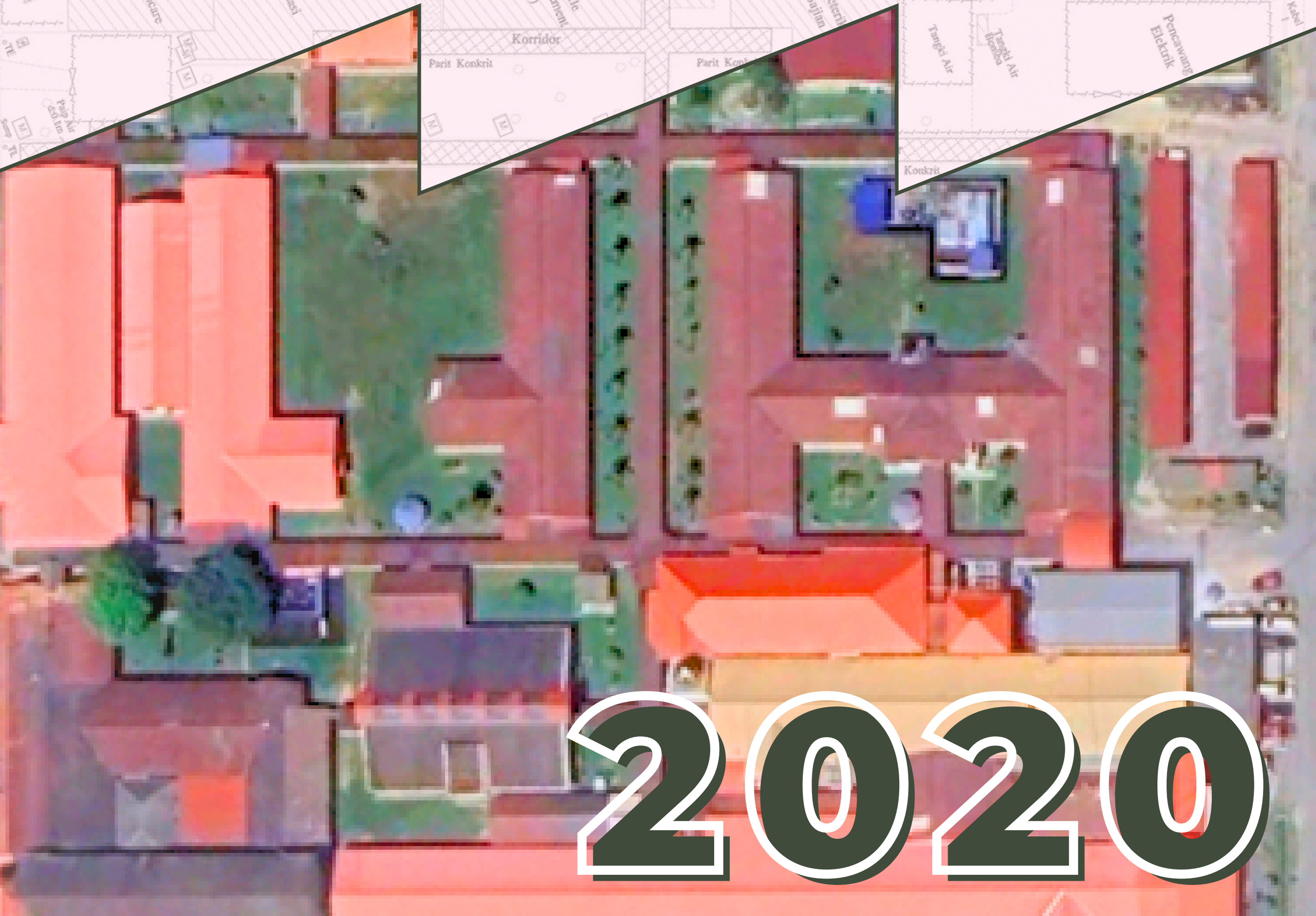
E-BULETIN

# PEMBANGUNAN HOSPITAL BANTING



2020

# KATA ALUAN
# PENGARAH HOSPITAL

**YBrs. Dr. Fakhruddin bin Amran**
Pengarah Hospital
Hospital Banting

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيْمِ

ASSALAMUALAIKUM DAN SALAM SEJAHTERA

Syukur ke hadrat Allah SWT kerana dengan izin-Nya, e-Buletin Kerja-Kerja Pembangunan Hospital Banting bagi Tahun 2020 ini dapat diterbitkan sebagai rekod dan perkongsian usaha-usaha pembangunan yang telah dilaksanakan di hospital sepanjang tahun.

Tahun 2020 mencabar keupayaan kita dengan situasi pandemik COVID-19, namun warga hospital tetap komited melaksanakan pelbagai projek pembangunan dan naik taraf fasiliti bagi memastikan mutu perkhidmatan kesihatan sentiasa berada pada tahap terbaik. Penerbitan ini juga mencerminkan semangat kerjasama dan dedikasi semua pihak dalam menjayakan agenda pembangunan kesihatan.

Setinggi-tinggi penghargaan dan terima kasih diucapkan kepada semua yang terlibat secara langsung dan tidak langsung dalam menjayakan projek ini serta penerbitan e-buletin ini. Semoga usaha kita terus memperkukuh komitmen untuk menyediakan perkhidmatan kesihatan yang berkualiti dan mesra pelanggan kepada rakyat.

"Saling Membantu, Saling Memerlu"

Sekian, terima kasih.

# PRAKATA

## LANGKAH PERTAMA MENUJU PEMBANGUNAN MENYELURUH

Tahun 2020 menandakan tahun pertama saya bersama keluarga besar Hospital Banting. Menariknya, hospital yang dibuka sejak tahun 1975 kini sudah hampir mencecah 50 tahun usia perkhidmatan! Usia yang separuh abad ini tentunya membawa banyak pengalaman, namun dalam masa yang sama turut memberi cabaran besar dari segi kemudahan dan fasiliti yang semakin uzur. Tahun ini menandakan fasa awal kepada pelan pembangunan semula fasiliti dan persekitaran hospital, sejajar dengan komitmen untuk menyediakan perkhidmatan kesihatan yang lebih selamat, efisien dan selesa kepada pesakit serta warga kerja hospital.

**Syahidah binti Ahmad Jamalluddin**
Timbalan Pengarah Pengurusan
Hospital Banting

Sebanyak 22 projek pembangunan dan penyelenggaraan telah dikenal pasti dan dilaksanakan, meliputi aspek kemudahan asas, keselamatan, kebersihan, serta penambahbaikan ruang kerja. Setiap projek dirancang dengan teliti bagi memastikan setiap sudut hospital berfungsi dengan baik dan memenuhi keperluan semasa operasi harian.

*Antara fokus utama tahun ini termasuk:*

- Peningkatan kemudahan sokongan pesakit, seperti naik taraf tandas, bilik pantri, bilik linen dan laluan OKU;
- Peningkatan keselamatan dan kecekapan sistem hospital, melalui kerja-kerja pendawaian semula elektrik, penyelenggaraan pili bomba, dan pemasangan sistem sokongan teknikal;
- Pemeliharaan persekitaran kerja yang kondusif, dengan kerja-kerja landskap, penggantian paip, pembaikan pintu dan bumbung

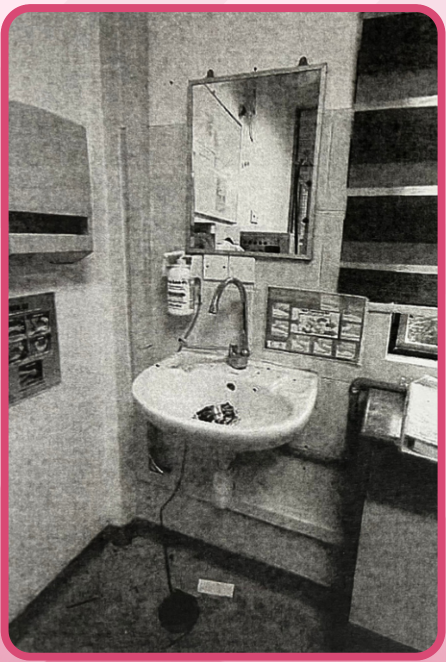
Langkah ini menjadi asas penting bagi memastikan setiap inisiatif pembangunan selepas ini dapat dilaksanakan dengan lebih tersusun dan berimpak tinggi. Walaupun skop projek tahun 2020 lebih bersifat pembaikan dan pemulihan, namun ia melambangkan tekad pengurusan untuk membina Hospital Banting yang lebih maju, selamat dan mesra komuniti.

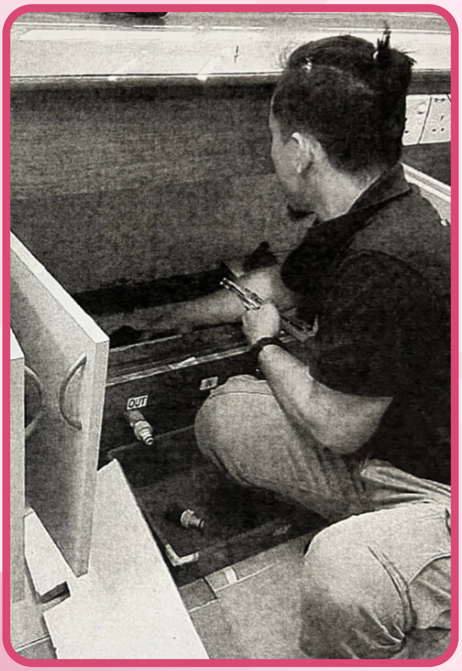
Semoga usaha ini menjadi titik tolak kepada perjalanan pembangunan yang lebih menyeluruh pada tahun-tahun mendatang — demi kesejahteraan pesakit, kakitangan dan masyarakat Kuala Langat keseluruhannya.

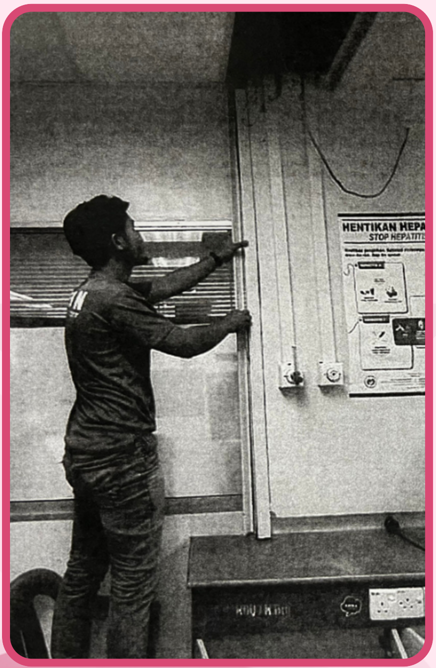
✨*Langkah kecil hari ini, demi Hospital Banting yang lebih selesa dan moden esok hari.* ✨

# KERJA-KERJA PEMBAIKAN DAN KE 'PEX PIPE' BAGI SISTEM

Perpaipan bagi sistem *reverse osmosis* menunjukkan tanda-tanda kerosakan dan mengakibatkan paip sedia ada pecah tinggi dan paling membimbangkan Justeru, bagi memastikan pesakit selamat dan tanpa gangguan, sistem osmosis yang disambungkan ke mesin Dengan penggantian sistem lama yang bekalan air kini lebih stabil dan berkualiti. perkhidmatan hemodialisis kepada gangguan sekali gus memenuhi

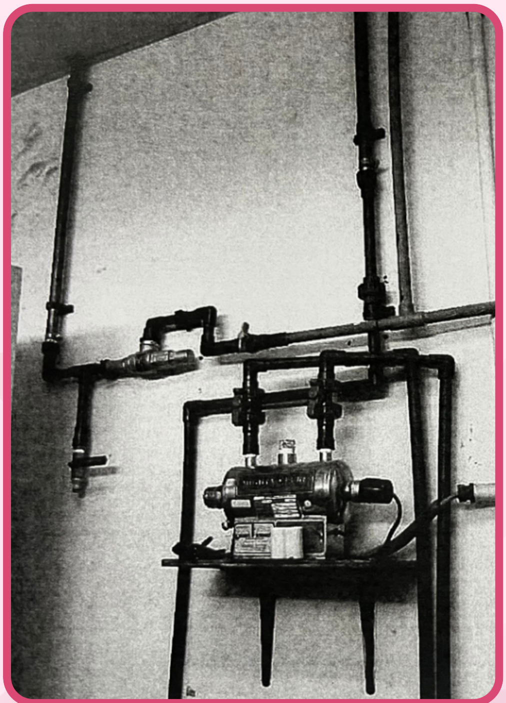


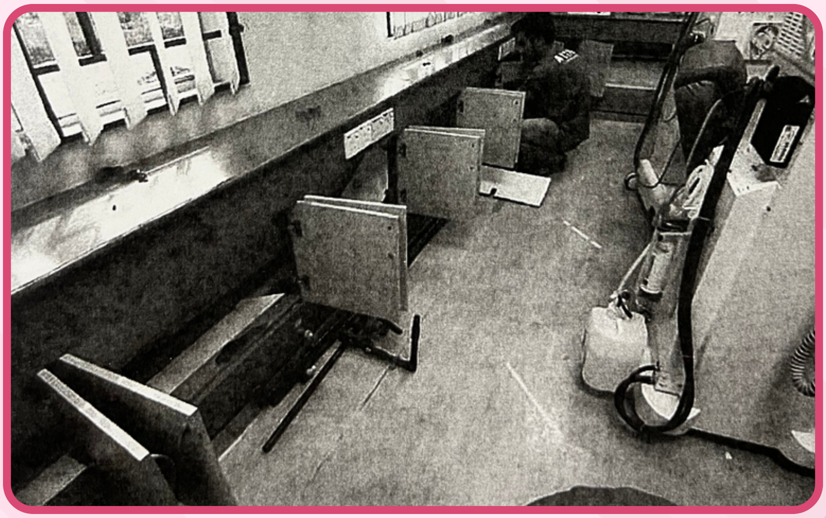




# PENGGANTIAN PAIP JENIS ABS OSMOSIS UNIT HEMODIALISIS

yang berusia lebih dua dekad telah pereputan. Perkara ini boleh disebabkan oleh aliran air bertekanan rawatan pesakit juga akan terjejas. menerima rawatan hemodialisis dengan perpaipan bagi bekalan air reverse hemodialisis telah diganti sepenuhnya. telah berkhidmat lebih dua dekad, Selain itu, ia juga dapat memastikan pesakit berjalan lancar tanpa sebarang keperluan rawatan pesakit.

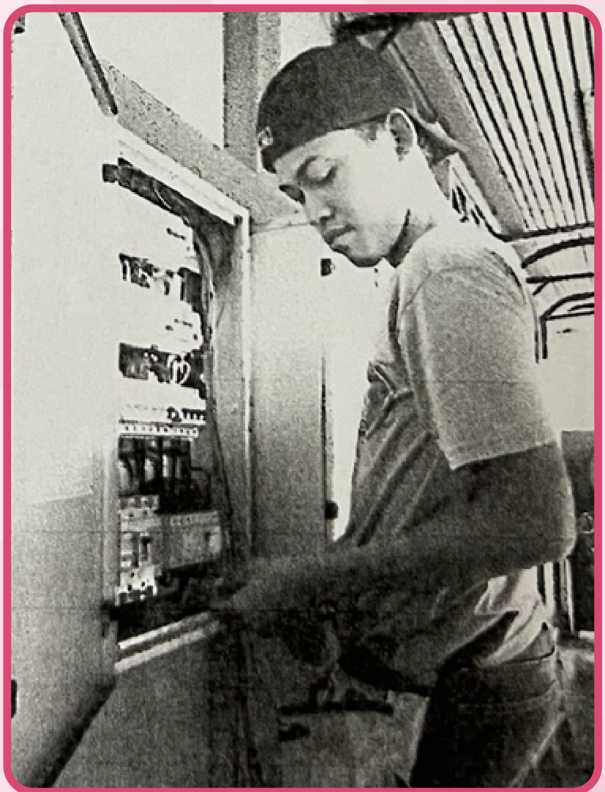


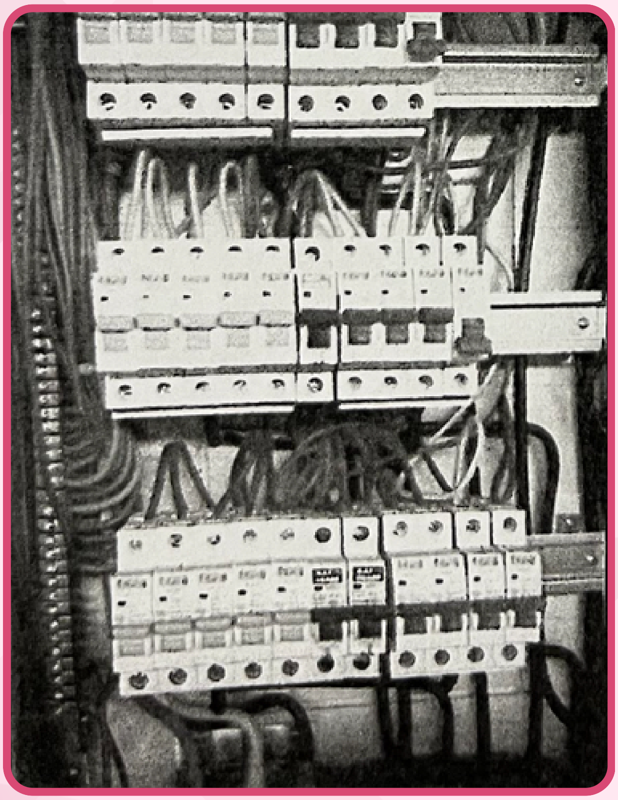


Kerja-kerja penggantian paip jenis ABS ke *pex pipe*

# KERJA - KERJA PENDAWAIAN RADIOLOGI

Jabatan Radiologi telah menerima iaitu mesin Carestream Single Loader - khusus untuk pemeriksaan pesakit imbasan sinar-X dan membolehkan dengan lebih pantas. Mesin baharu ini Dengan sokongan peralatan, rawatan cepat dan selamat, sekali gus keselamatan pesakit.

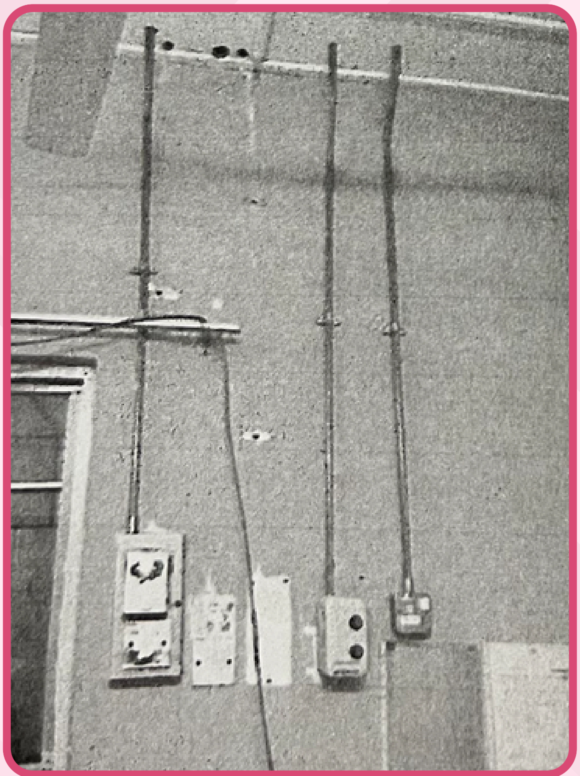




Kerja-kerja pendawaian soket

# SOKET OUTLET 13A DI JABATAN

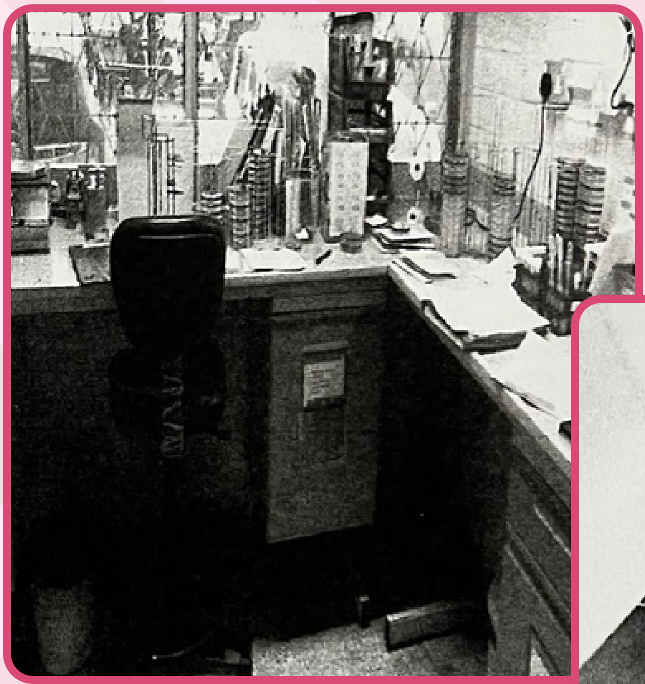
perolehan darurat peralatan perubatan CR Reader, yang akan digunakan Covid-19. Mesin ini membantu proses doktor mendapatkan keputusan diagnosis memerlukan soket 13A untuk berfungsi. pesakit Covid-19 dapat diberikan lebih meningkatkan kualiti penjagaan dan



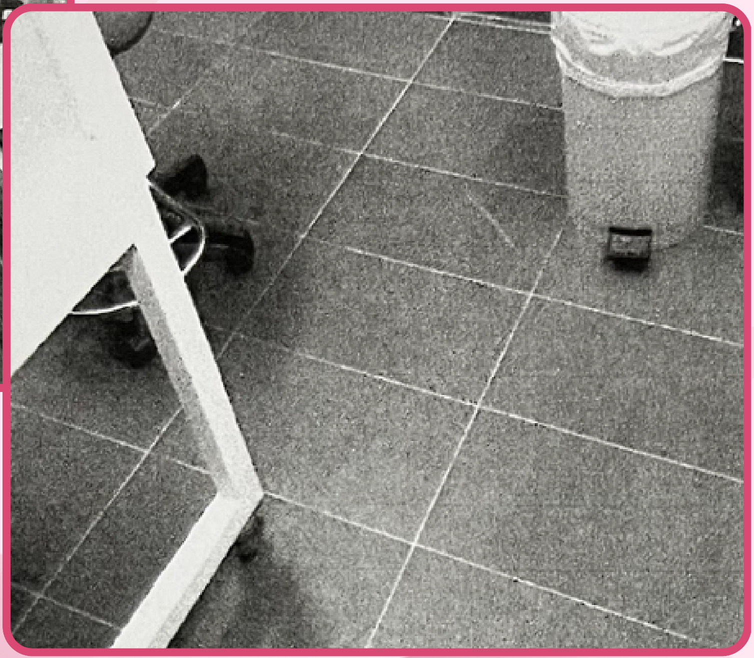
Kerja-kerja pendawaian soket

# KERJA - KERJA UBAH SUAI JABATAN PATOLOGI

Pengubahsuaian Jabatan Patologi dapat ergonomik dan kondusif bagi wira-wira di teratur, ia akan meningkatkan moral dan mereka memberikan hasil ujian yang diubah suai ini dilengkapi dengan susun aliran kerja diagnostik, memastikan setiap kualiti terbaik.



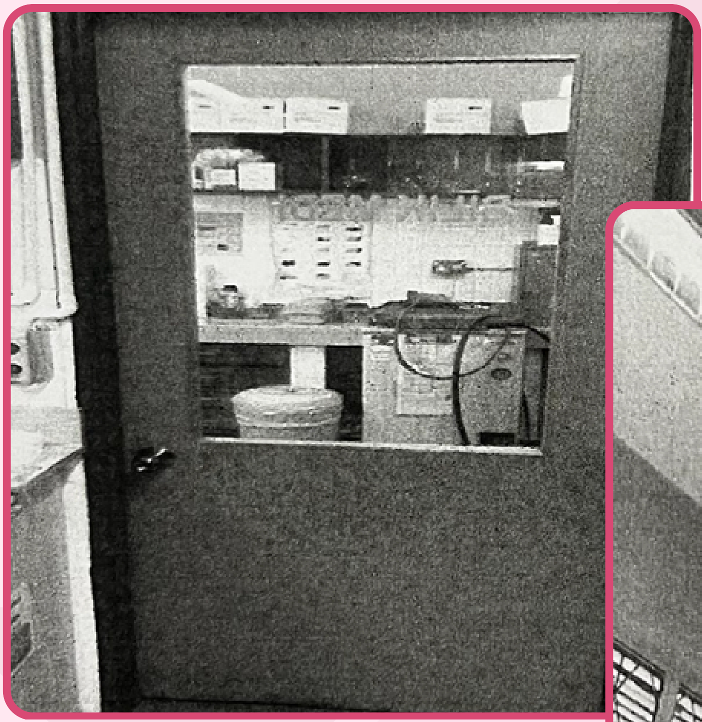
Pemasangan semula *workbench* dan lain-lain kelengkapan



Pemasangan *tile* lantai baru

# RUANGAN BAGI MIKROBIOLOGI

mewujudkan persekitaran kerja yang lebih belakang tabir. Dengan ruang yang lebih produktiviti staf, seterusnya membolehkan terbaik dan paling tepat. Ruang yang atur yang lebih efisien bagi meningkatkan sampel dikendalikan dengan standard



Pemasangan pintu separuh cermin

Pemasangan pendingin hawan

# KERJA-KERJA MELUKIS PELAN 1028(D) BERTUJUAN TUKAR PELBAGAI FUNGSI

Kerja-kerja melukis pelan bagi menukar kepada kemudahan rawatan telah Setiap ruang dirancang semula supaya mesra pesakit. Aspek keselamatan, keutamaan agar pengalaman pelanggan pengguna akan menikmati persekitaran menyenangkan.

Gambar hadapan kuarters 1028 (D)

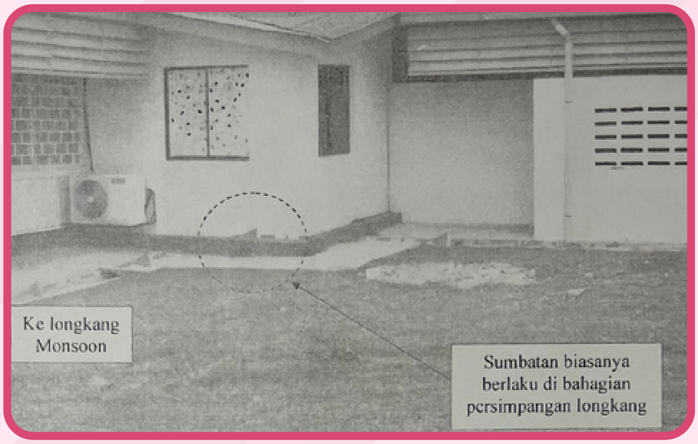
# LANTAI (LAYOUT) KUARTERS FUNGSI KEPADA BANGUNAN

fungsi bangunan daripada kediaman dijalankan demi keselesaan pelanggan. perjalanan rawatan lebih lancar dan aksesibiliti dan keselesaan turut diberi lebih terjamin. Dengan transformasi ini, rawatan yang lebih mudah dan

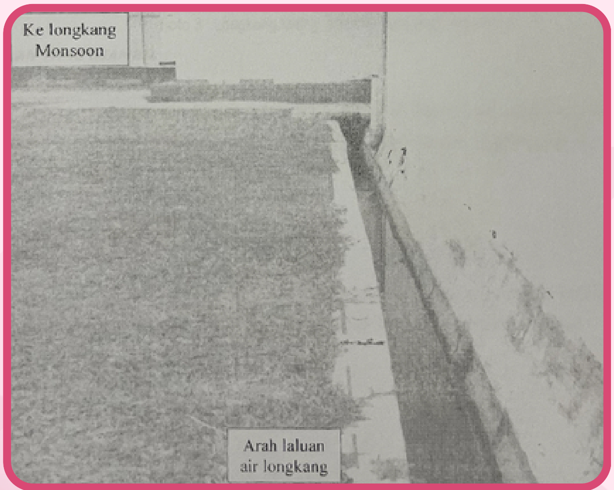
Gambar sisi kuarters 1028 (D)

# KERJA-KERJA PEMBAIKAN WAD BERSALIN

Kerja-kerja pembaikan aliran longkang dilaksanakan bagi memastikan kawasan pengguna. Langkah ini diambil bagi tersumbat dan mengurangkan risiko air keselesaan pelanggan. Pasukan teknikal sedia ada untuk menentukan Setiap cadangan pembaikan dirancang keselamatan dan kelancaran pergerakan pelanggan dapat menikmati persekitaran masalah saliran

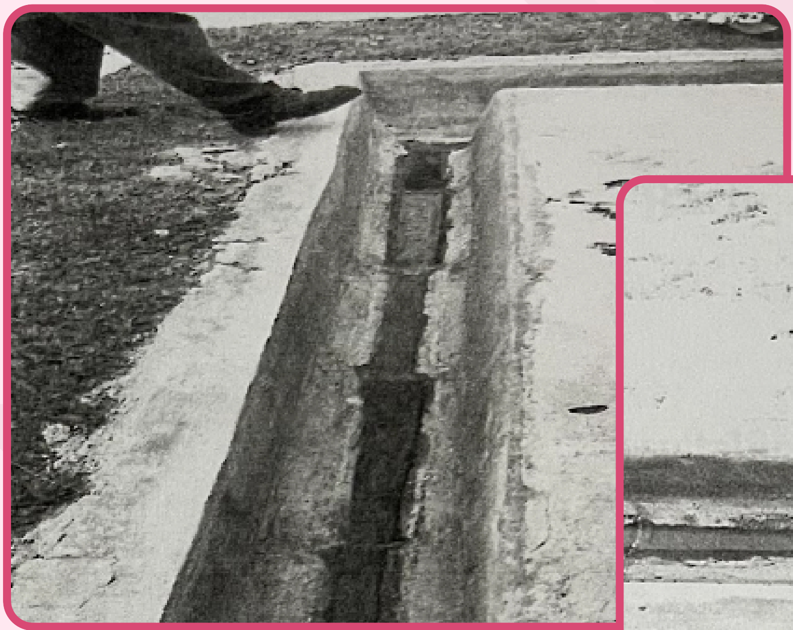


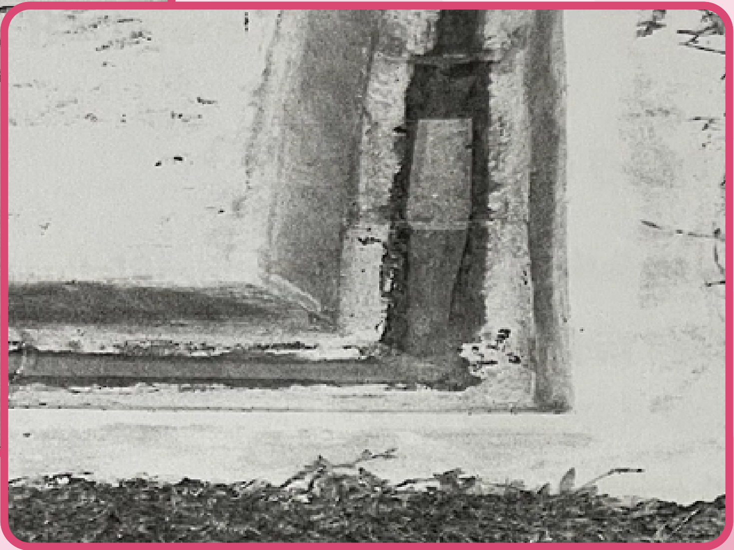

Masalah air bertakung di persimpangan longkang



# ALIRAN LONGKANG PERIMETER

perimeter di wad bersalin telah persekitaran bersih dan selamat untuk mengatasi masalah aliran air yang bertakung yang boleh menjejaskan telah menilai semula struktur longkang penyelesaian yang paling berkesan. dengan mengambil kira kemudahan, pengguna. Dengan penambahbaikan ini, yang lebih baik dan bebas daripada





Pembinaan semula laluan longkang

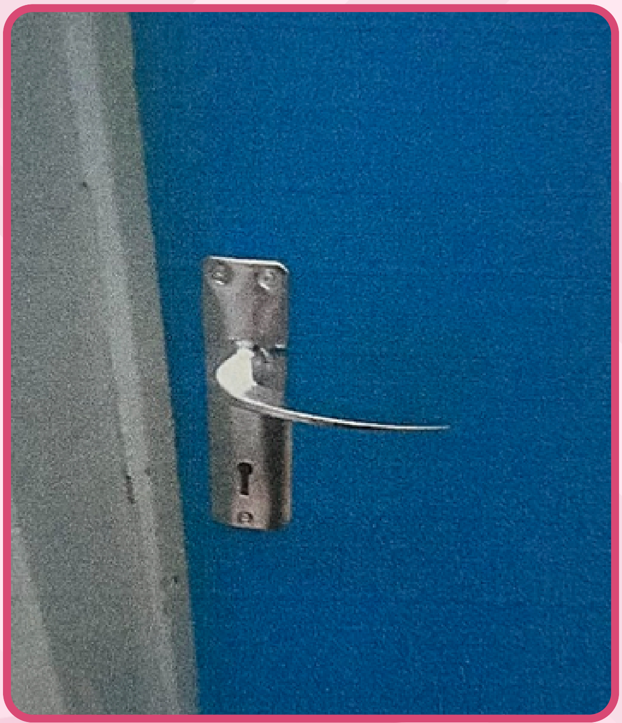
# KERJA-KERJA BEKAL DAN ASRAMA UM DAN ASRAMA

Bagi meningkatkan keselamatan memasang tombol pintu baharu di Bilik dilaksanakan. Pemasangan ini bertujuan sistem kunci yang lebih kukuh dan mudah juga adalah mengikut spesifikasi ini diambil bagi memberikan ketenangan kakitangan yang menetap di asrama. kediaman akan menjadi lebih selamat dan

Kerja-kerja penggantian tombol pintu

# PASANG TOMBOL PINTU BILIK JURURAWAT

penghuni, Kerja-kerja membekal dan Asrama UM dan Asrama Jururawat telah memastikan setiap bilik mempunyai digunakan. Tombol baharu yang dipasang keselamatan semasa. Langkah naik taraf dan keselesaan kepada pegawai dan Dengan penambahbaikan ini, persekitaran mesra pengguna.

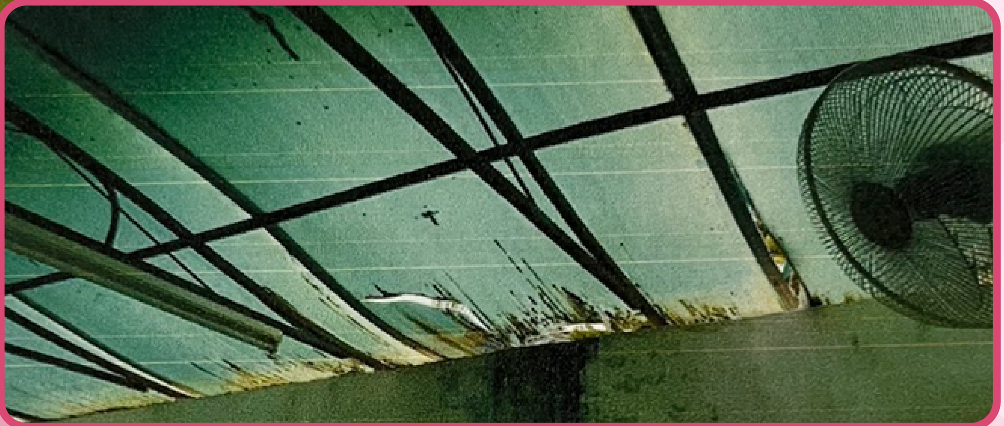


Tombol pintu baharu

# KERJA-KERJA MEROBOH BILIK PEMBAIKAN YANG BERKAITAN

Pemeriksaan mendapati terdapat membahayakan pengguna dan ada di Jabatan Fisioterapi telah dikenal struktur. Justeru, kerja-kerja merobohkan bagi mengelakkan sebarang kejadian keselamatan terjamin. Dengan usaha ini, menjadi lebih selamat dan selesa untuk

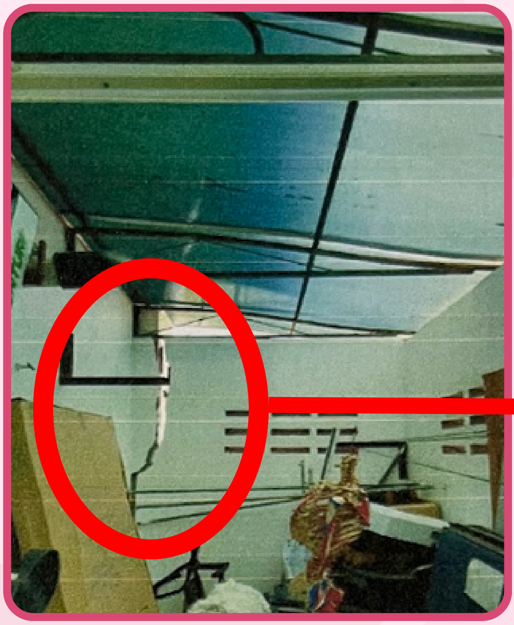
Gambar luar bangunan

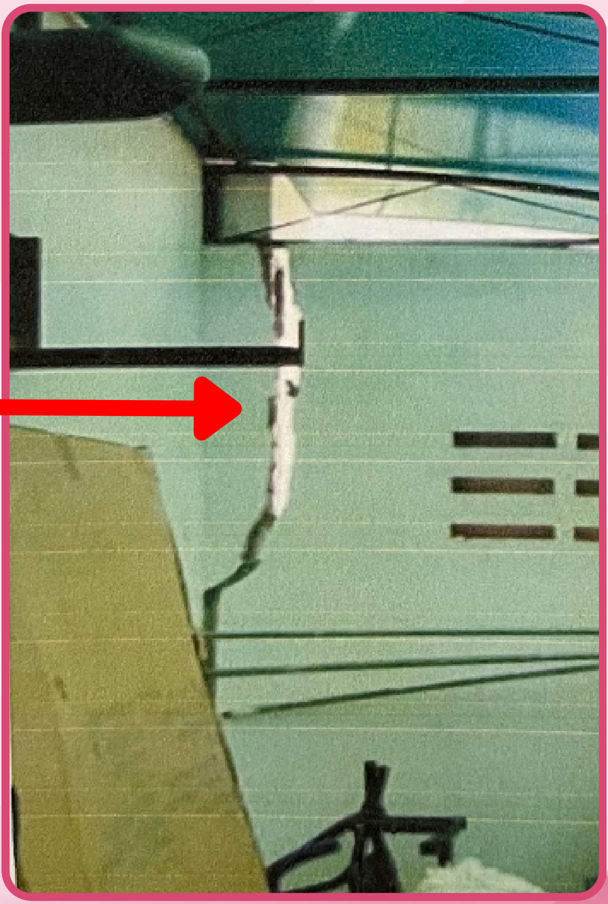


Kebocoran bumbung

# LAUNDRY DAN LAIN-LAIN KERJA DI JABATAN FISIOTERAPI

keretakan serius yang boleh kakitangan. Sebahagian bangunan sedia pasti berisiko dari segi keselamatan dan struktur bangunan terlibat telah diambil tidak diingini berlaku serta memastikan persekitaran Jabatan Fisioterapi akan semua pengguna.





Keretakan pada banguanan

# KERJA-KERJA PEMASANGAN PESAKIT LUAR

Pihak hospital telah melaksanakan kerja-pecah di Jabatan Farmasi Pesakit Luar ditetapkan. Tindakan ini bertujuan pengguna terjamin dan mengelakkan baharu telah dipasang dengan kemas selamat. Proses penggantian turut kemudahan penggunaan oleh semua persekitaran premis akan menjadi lebih

Kerja-kerja penggantian cermin pecah

# CERMIN DI JABATAN FARMASI

kerja penggantian cermin pintu yang telah mengikut piawaian keselamatan yang memastikan keselamatan semua sebarang risiko kecederaan. Cermin dan kukuh mengikut spesifikasi yang mengambil kira keselesaan dan pihak. Dengan penambahbaikan ini, selamat untuk semua pengguna.

Kerja-kerja pemasangan cermin baharu

# KERJA-KERJA NAIK TARAF BILIK

Di Wad 3, kerja-kerja menaik taraf bilik keperluan semasa. Langkah ini diambil dan pengurusan linen secara lebih teratur. dapat mengakses keperluan dengan menekankan keselesaan dan keselamatan wad. Dengan penambahbaikan ini, tersusun, efisien dan menyenangkan untuk

Gambar sebelum kerja-kerja naik taraf

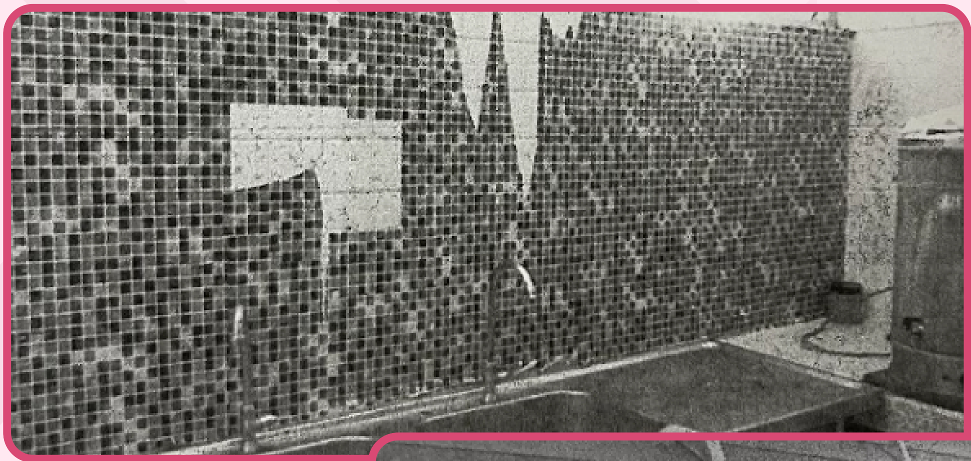
# LINEN WAD 3

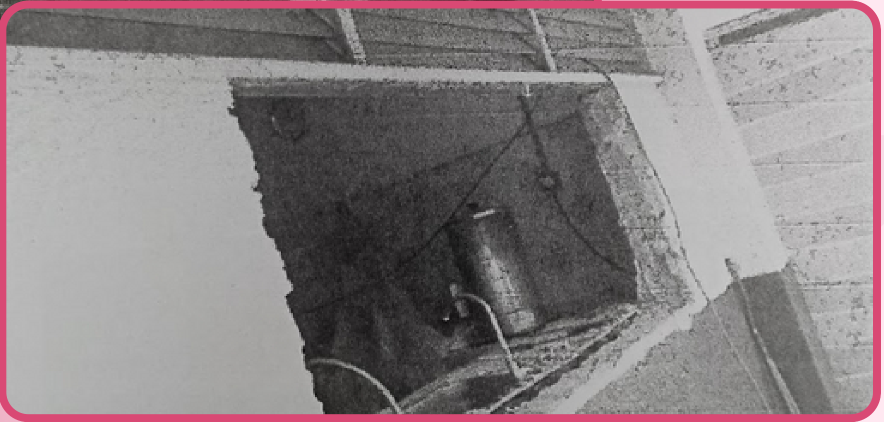
linen telah dilaksanakan sejajar dengan untuk memudahkan urusan penyimpanan Setiap ruang diperkemas supaya staf cepat dan selamat. Proses naik taraf juga pengguna bilik serta kelancaran operasi persekitaran wad akan menjadi lebih semua staf dan pesakit.

Gambar sebelum kerja-kerja naik taraf

# KERJA-KERJA NAIK TARAF BILIK

Bilik pantri kakitangan di Wad 3 telah keselesaan dan kemudahan harian. kepada susun atur yang lebih praktikal selamat. Setiap kemudahan dipertingkat makanan dan minuman dengan lebih kebersihan turut diberi keutamaan demi taraf ini, operasi di Wad 3 menjadi lebih semua.

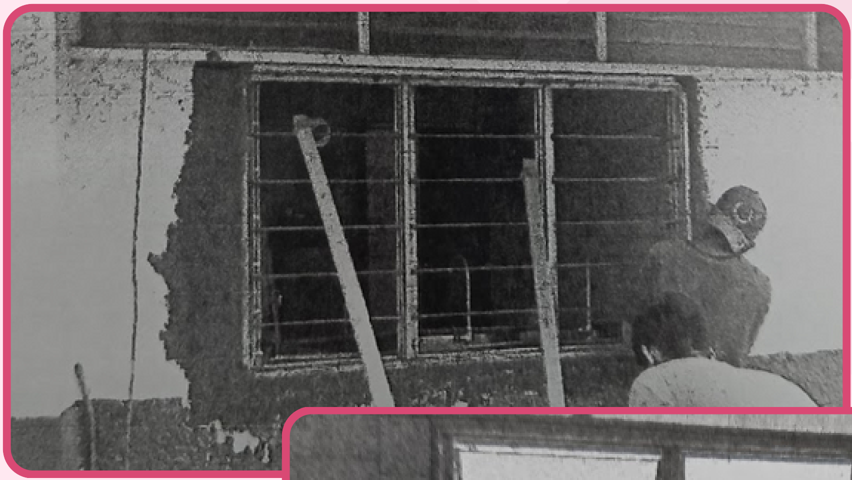




Kerja-kerja naik taraf bilik pantry

# PANTRI WAD 3

dinaik taraf bagi meningkatkan Penambahbaikan ini memberi tumpuan serta persekitaran yang lebih bersih dan bagi memudahkan urusan penyediaan cepat dan teratur. Aspek keselamatan dan kesejahteraan pengguna. Dengan naik lancar, efisien dan menyenangkan untuk



Kerja-kerja naik taraf bilik pantry

# KERJA-KERJA MEMBUANG POKOK) TERMASUK MENGGALI PEJABAT PENTADBIRAN

Pokok jenis Rhapis yang berada di dikenal pasti telah merosakkan struktur membesar turut mengganggu pergerakan kestabilan kawasan. Selain itu, kehadiran pembiakan serangga dan binatang pengguna. Justeru, kerja-kerja membuang pencegahan awal demi menjamin Dengan pelaksanaan kerja ini, persekitaran bebas daripada risiko berbahaya.

Kerja-kerja membuang pokok rhapis

# POKOK RHAPIS (RUMPUN AKARNYA DI BELAKANG

bahagian belakang Blok Pentadbiran bangunan. Akar pokok yang semakin struktur tanah dan berisiko menjejaskan pokok ini juga berpotensi menjadi tempat berbisa yang boleh membahayakan pokok jenis ini diambil sebagai tindakan keselamatan pelanggan dan kakitangan. akan menjadi lebih selamat, teratur dan

Kerja-kerja membuang pokok rhapis

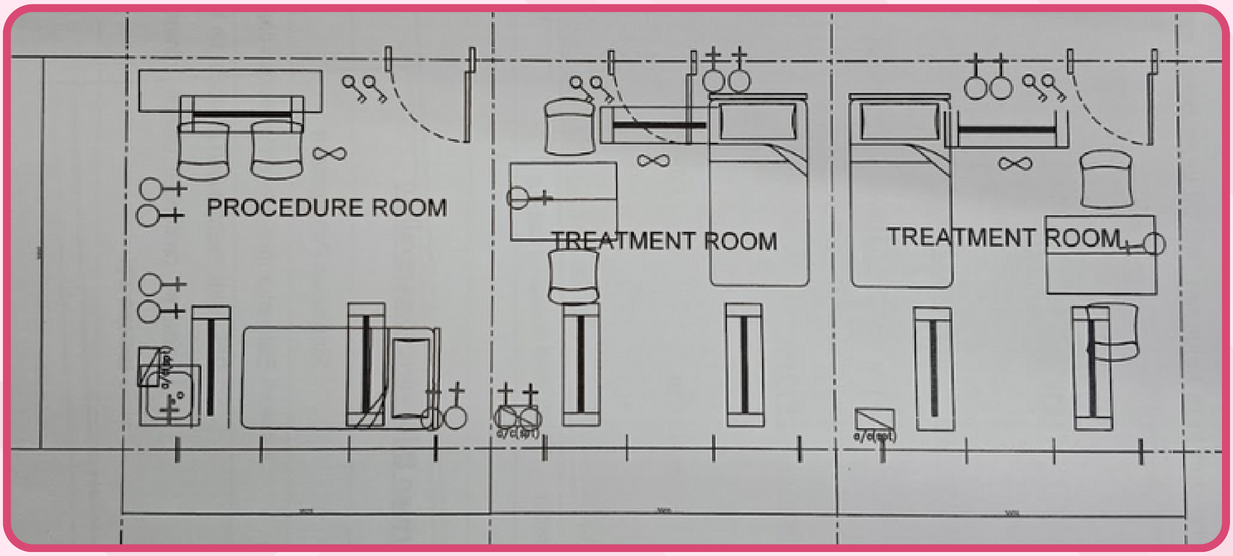
# KERJA-KERJA NAIK TARAF BILIK LUAR DAN KERJA - KERJA

Seiring dengan keperluan semasa dan kerja-kerja naik taraf bilik prosedur telah perkhidmatan kesihatan hospital. dibuat bagi mengurangkan masa rawatan. Setiap ruang ditambah baik privasi dan keselamatan pengguna. menyokong keperluan kerja kakitangan Dengan naik taraf ini, pelanggan akan lebih selesa, teratur dan berkualiti.

Kawasan lokasi projek

# PROSEDUR JABATAN PESAKIT BERKAITAN

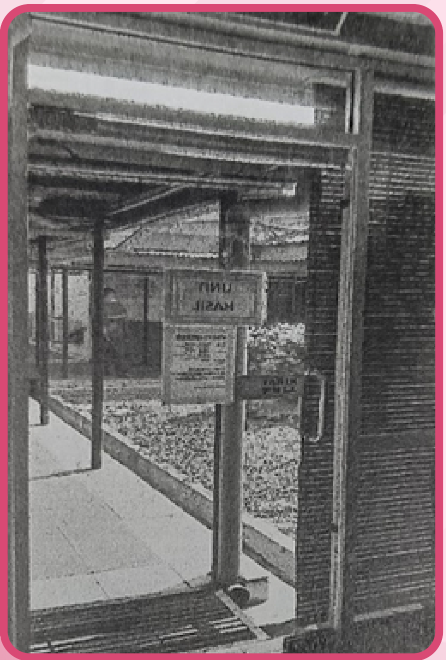
peningkatan jumlah pelanggan, dilaksanakan bagi meningkatkan kualiti Penambahan dan naik taraf bilik konsultasi menunggu dan melancarkan aliran dengan mengambil kira keselesaan, Penambahbaikan ini juga bertujuan dengan persekitaran yang lebih efisien. menikmati pengalaman rawatan yang



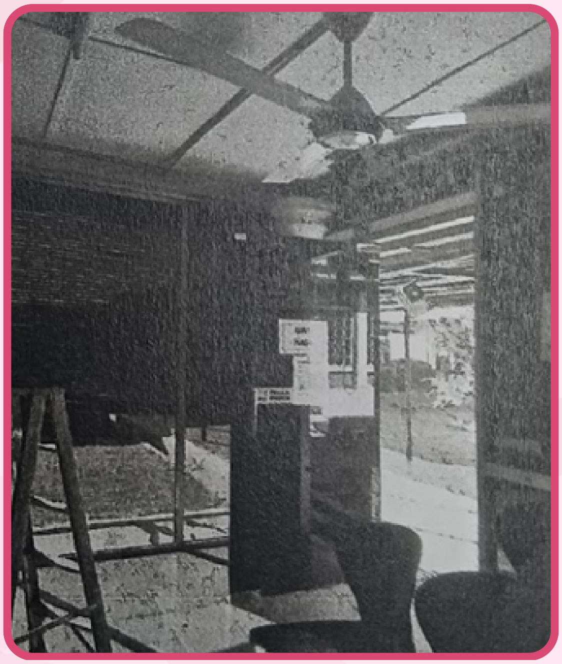

Pelan lantai projek

# KERJA-KERJA MEMASANG MEMASANG PENUTUP UNIT HASIL

Terdapat dua kerja-kerja pembangunan pemasangan tinted pada cermin dinding meningkatkan tahap keselamatan bertujuan mengurangkan silauan, pelanggan dan kakitangan. Penutup mengelakkan risiko kemalangan dan Semua kerja yang dilaksanakan adalah ditetapkan. Dengan penambahbaikan ini, selesa untuk semua pengguna.



Sebelum pemasangan cermin tinted

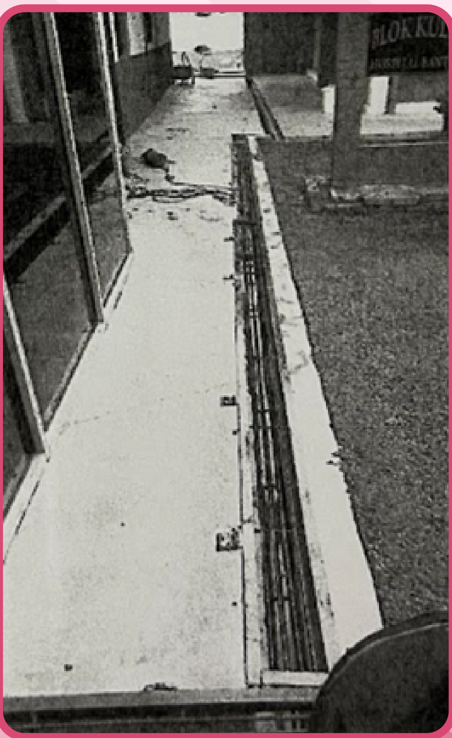


Proses pemasangan tinted cermin

# TINTED CERMIN DINDING DAN LONGKANG PADA BANGUNAN

telah dilakukan di Unit Hasil iaitu dan memasang penutup longkang bagi kawasan tersebut. Pemasangan tinted meningkatkan privasi serta keselesaan longkang pula dipasang bagi memastikan persekitaran lebih selamat. mengikut piawaian keselamatan yang Unit Hasil akan menjadi lebih selamat dan

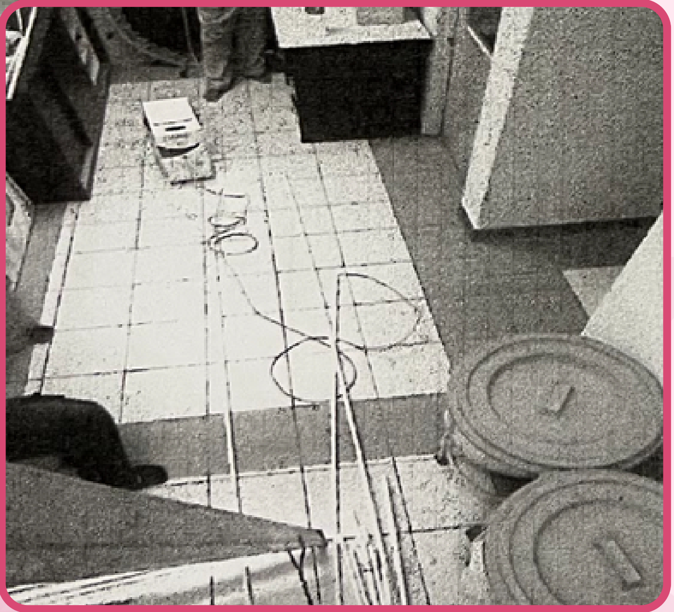
Tinted cermin selesai dipasang



Pemasangan penutup longkang di Unit Hasil

# KERJA-KERJA MEMBEKAL DAN FISIOTERAPI

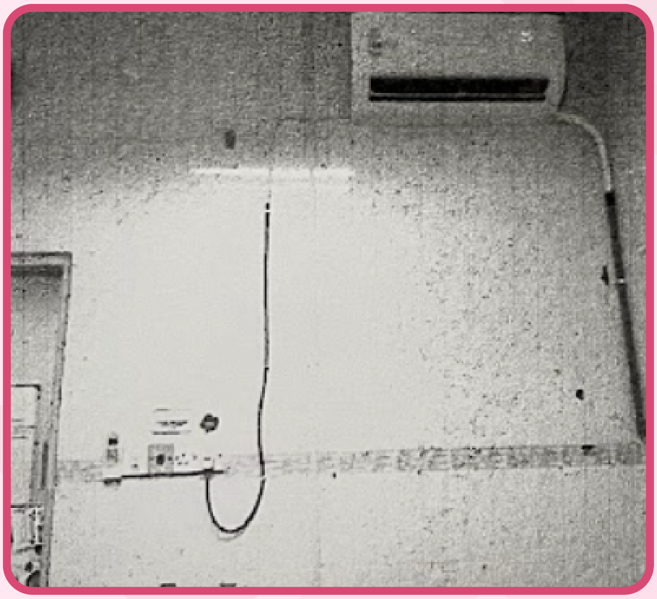
Di Bilik Fisioterapi, kerja-kerja membekal dilaksanakan. Pemasangan kabel baharu sistem rangkaian dan mengurangkan perkhidmatan. Tambahan lagi, data dan komunikasi lebih pantas dan secara langsung memudahkan urusan perkhidmatan di bilik fisioterapi. Dengan yang terbaik bukan sahaja kepada langsung kepada pelanggan.



Kerja-kerja pemasangan kabel Cat 6

# MEMASANG KABEL CAT 6 DI BILIK

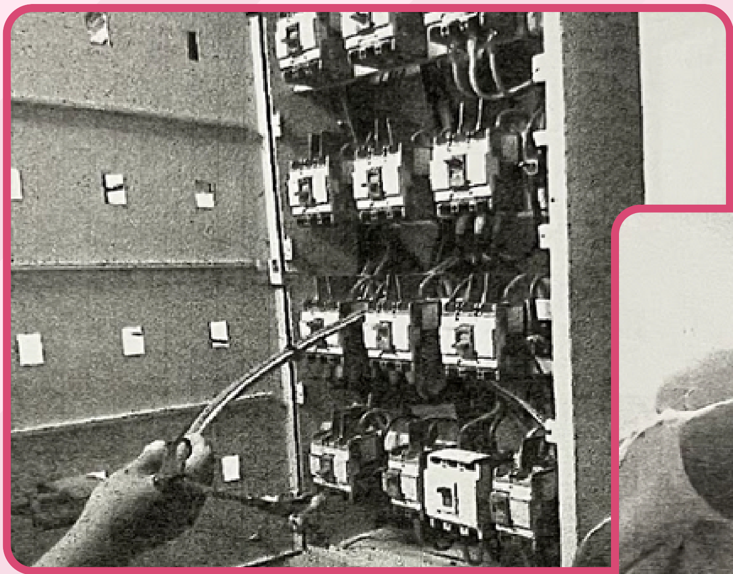
dan memasang kabel CAT 6 telah selesai ini adalah bagi meningkatkan kelancaran sebarang gangguan semasa memberi penambahbaikan ini membolehkan akses stabil terutama bagi kakitangan hospital pentadbiran dan penyampaian kemudahan ini, ia memberi pengalaman kakitangan malahan secara tidak



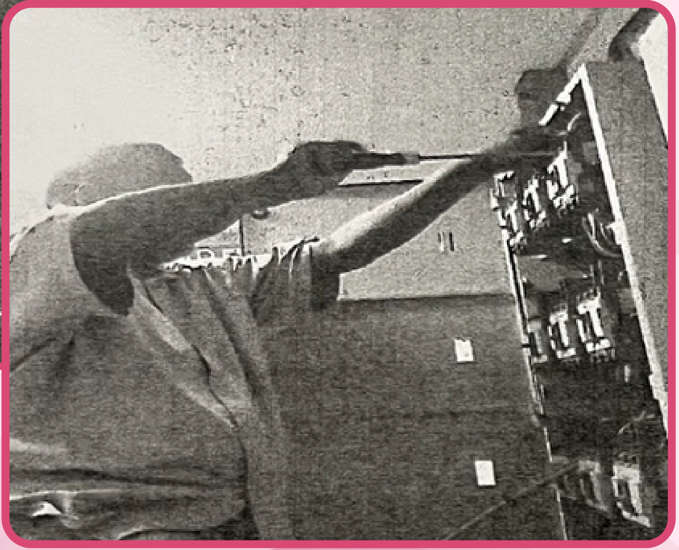
Kerja-kerja pemasangan kabel Cat 6

# KERJA-KERJA SELENGGARA MAKMAL PATOLOGI

Bagi memastikan sistem elektrik penyelenggaraan pendawaian elektrik di sewajarnya. Pemeriksaan pendawaian pembaikan dilakukan mengikut piawaian bertujuan bagi mengelakkan sebarang keselamatan kakitangan dan pelanggan. penggunaan peralatan makmal dan Hasilnya, Makmal Patologi menjadi ruang pengguna, dan menyenangkan untuk

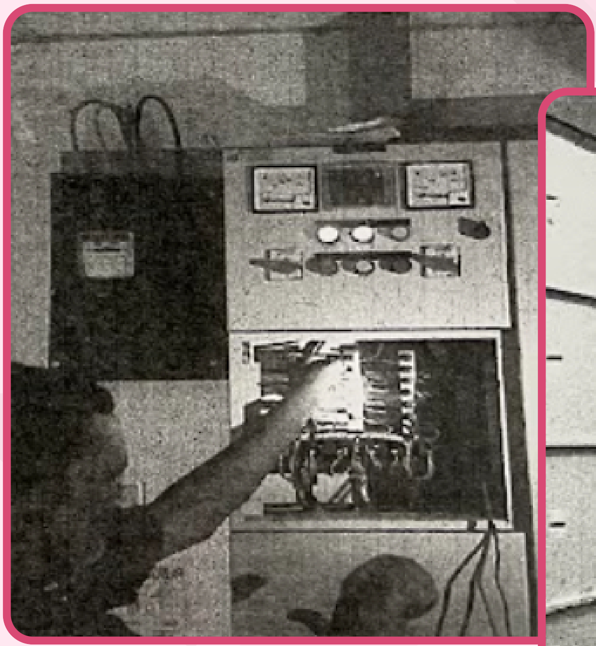


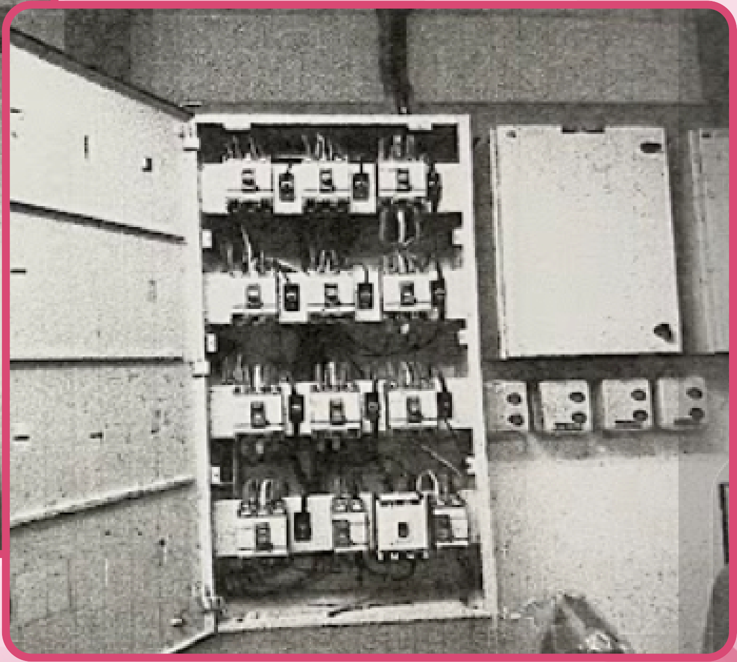
Kerja-kerja selenggara pendawaian elektrik



# PENDAWAIAN ELEKTRIK DI

beroperasi dengan selamat, Makmal Patologi telah dijalankan dengan telah dijalankan dengan teliti dan keselamatan yang ditetapkan. Langkah ini gangguan operasi serta menjaga Selain itu, ia juga memudahkan kelancaran penyampaian perkhidmatan. kerja yang lebih selamat, mesra semua.

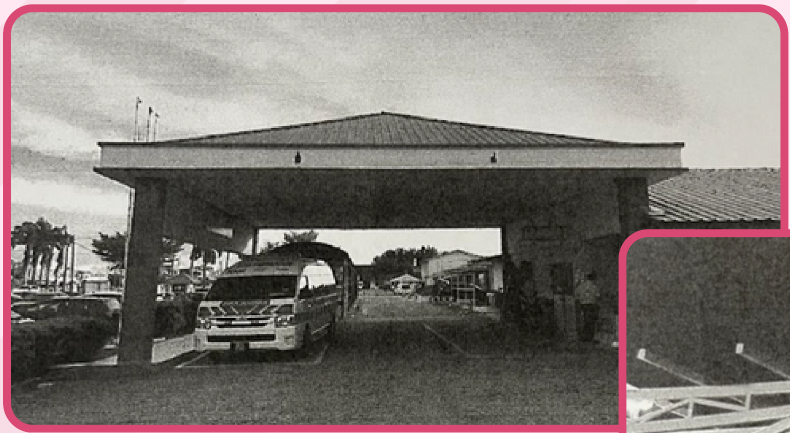




Kerja-kerja selenggara pendawaian elektrik

# KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN JABATAN KECEMASASAN DAN

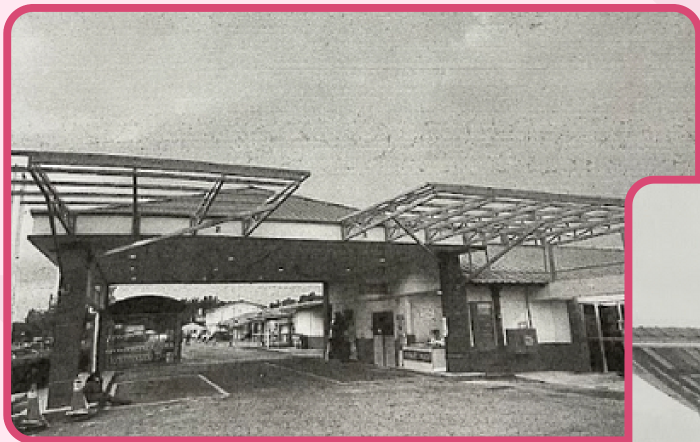
Jabatan Kecemasan dan Trauma merupakan untuk kes-kes tertentu. Justeru, terdapat dan pembaikan bumbung serta laluan pejalan keselamatan dan keselesaan semua pengguna. memastikan kakitangan dan pelanggan dapat kemalangan. Projek ini juga menitikberatkan kawasan yang digunakan berada dalam yang lebih baik, urusan harian di jabatan dapat daripada penambahbaikan ini, persekitaran selesa, teratur dan mesra pengguna.



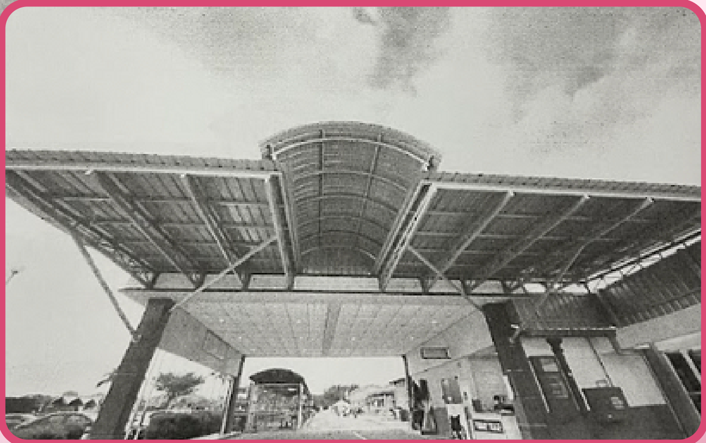
Kerja-kerja penyelenggaraan dan pembaikan bumbung

# DAN PEMBAIKAN BUMBUNG DAN PEJALAN KAKI DI KAWASAN TRAUMA

barisan hadapan dan menjadi tempat tumpuan keperluan untuk kerja-kerja penyelenggaraan kaki di kawasan ini dengan tujuan meningkatkan Setiap langkah pembaikan diambil bagi bergerak dengan selamat juga tanpa risiko kualiti dan keselamatan bagi memastikan setiap keadaan terbaik. Dengan susun atur dan akses dijalankan dengan lebih lancar dan efisien. Hasil Jabatan Kecemasan dan Trauma menjadi lebih



Penyelenggaraan dan pembaikan bumbung telah selesai



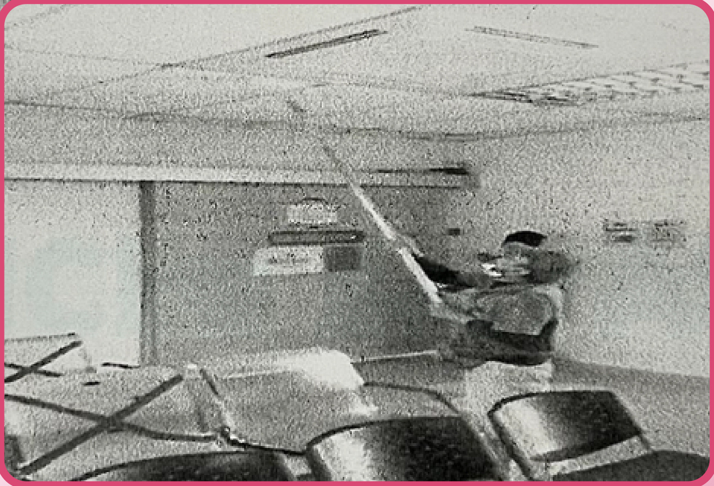
# KERJA-KERJA MENGECAT FARMASI SERTA KERJA - KERJA

Di Unit Farmasi, telah dilaksanakkan kerja-dinding untuk mencipta suasana yang digunakan mewujudkan persekitaran yang sepanjang kunjungan. Proses kerja dan keselamatan pengguna dan ini, Unit Farmasi kini tampil lebih mesra maksimum kepada semua.

Kerja-kerja mengecat sedang dijalankan

# SEBAHAGIAN DINDING DI UNIT YANG BERKAITAN

kerja mengecat semula sebahagian lebih ceria, segar dan selesa. Warna yang menenangkan dan menyenangkan dijalankan secara rapi supaya kebersihan kakitangan terjamin. Dengan wajah baru pengguna dan memberi keselesaan



Kerja-kerja mengecat sedang dijalankan

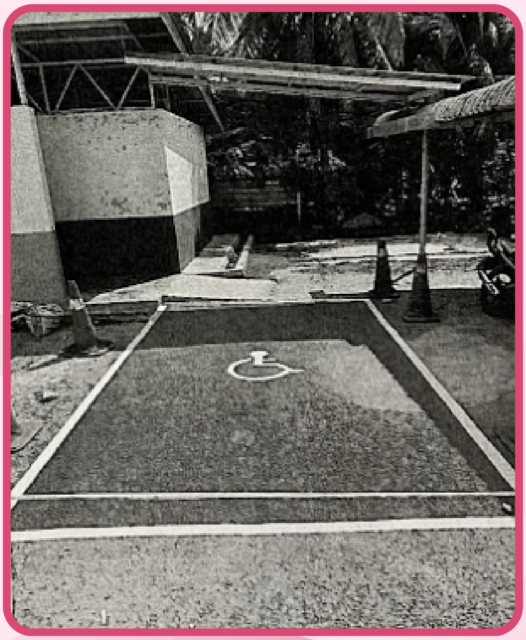
# KERJA-KERJA MEMBINA 2 KERJA-KERJA MENGECAT DI RUANG SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN

Berdasarkan keperluan semasa, kerja-mengecat semula ruang hadapan kaunter dilaksanakan dengan tujuan keselesaan semua pengguna. lebih mudah, selamat dan mesra kepada atur baharu dan warna yang segar selesa, dan menyenangkan sepanjang langsung membantu kakitangan dan efisien. Dengan penambahbaikan ini, mesra pengguna dan menepati keperluan

Kerja-kerja mengecat ruang hadapan kaunter menunggu

# PARKIR LOT OKU DAN HADAPAN KAUNTER MENUNGGU DI JABATAN PESAKIT LUAR

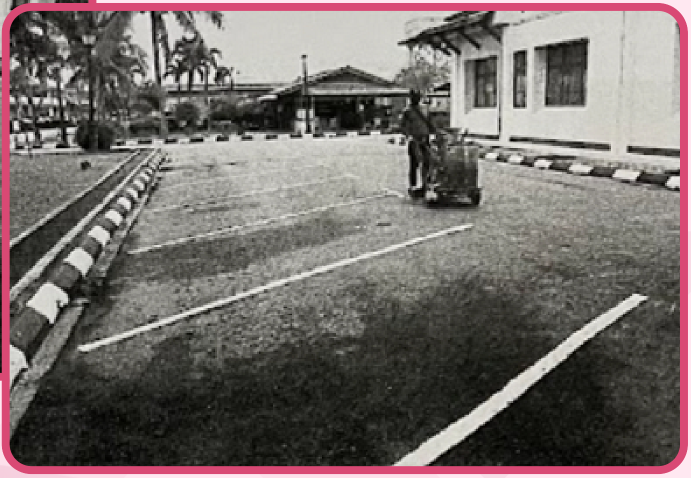
kerja membina 2 lot parkir khas OKU serta menunggu di Jabatan Pesakit Luar telah meningkatkan kualiti kemudahan dan Penambahbaikan ini memastikan akses pelanggan dari semua golongan. Susun memberikan suasana yang lebih ceria, menunggu. Projek ini juga secara tidak menjalankan tugasan dengan lebih lancar Jabatan Pesakit Luar kini tampil lebih pelanggan sepenuhnya.



Kerja-kerja membina 2 parkir lot OKU

# KERJA-KERJA MEMBINA LINE PARKIR PEJABAT

Bagi mengemaskini tapak parkir, kerja-
di kawasan parkir pejabat telah
tahap kemudahan dan keselesaan semua
memastikan setiap ruang parkir lebih
mencari tempat parkir dengan cepat.
mengurangkan kesesakan dan
kawasan pejabat. Projek ini juga memberi
menjadikan kawasan parkir lebih selamat
persekitaran parkir pejabat akan menjadi



Kerja-kerja membina line parkir kenderaan

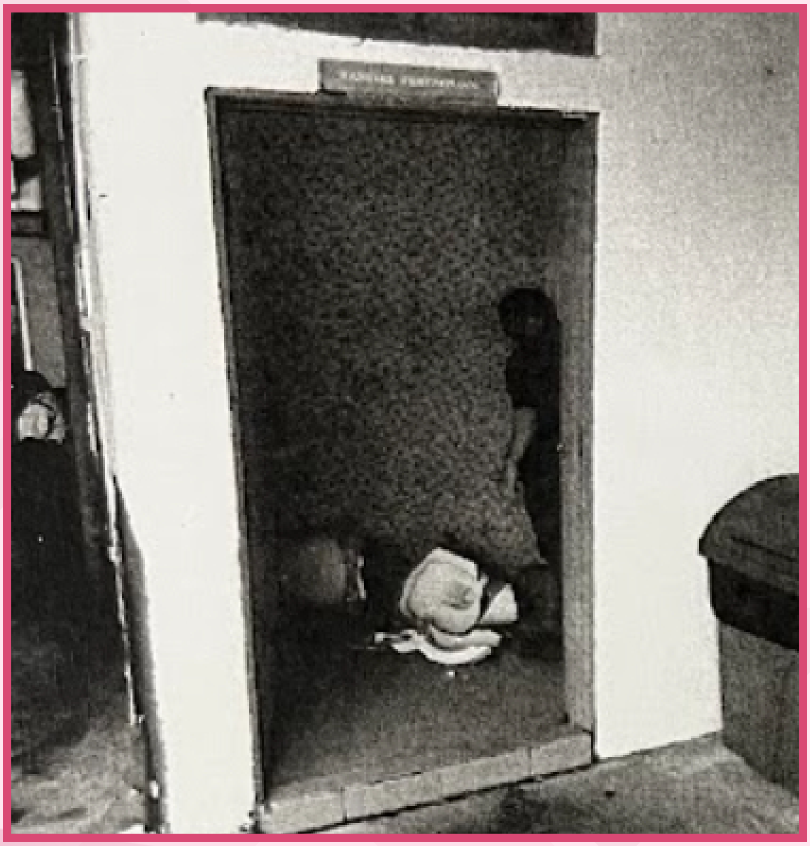
# PARKIR KENDERAAN DI KAWASAN

kerja membina garisan parkir kenderaan dijalankan. Hal ini dapat meningkatkan pengguna. Garisan baharu ini teratur dan memudahkan pemandu Susun atur yang kemas membantu memudahkan pergerakan kenderaan di manfaat kepada kakitangan dengan dan efisien. Dengan penambahbaikan ini, lebih teratur dan mesra pengguna.

Kerja-kerja membina line parkir kenderaan

# KERJA-KERJA PENGGANTIAN

Seperti sedia maklum, Klinik Pakar sentiasa
awam yang ingin mendapatkan rawatan
keselesaan mereka terjamin, kerja-kerja
tandas awam kawasan klinik pakar telah
Tambahan lagi, tandas baharu dipasang
untuk digunakan oleh orang awam.
harian dan memberi keselesaan kepada



Kerosakan tandas

# TANDAS DUDUK DI KLINIK PAKAR

menerima pelanggan dari kalangan orang berkala. Justeru, bagi memastikan penggantian tandas duduk yang rosak di dilaksanakan dalam jangka masa pendek. dengan teliti dan kukuh serta selamat Penggantian ini memudahkan urusan pelanggan.

Penggantian tandas duduk baharu

# KERJA-KERJA MEMASANG GRILL

Salah satu kaedah bagi memastikan dengan pemasangan grill mengikut memasang grill di tandas pesakit di Wad 2 bertujuan untuk menjaga keselamatan sentiasa terkawal. Selain itu juga, langkah insiden melarikan diri berlaku dan dapat Pemasangan ini dilakukan dengan teliti gus membantu kakitangan memantau efisien.

Tingkap tandas Wad 2

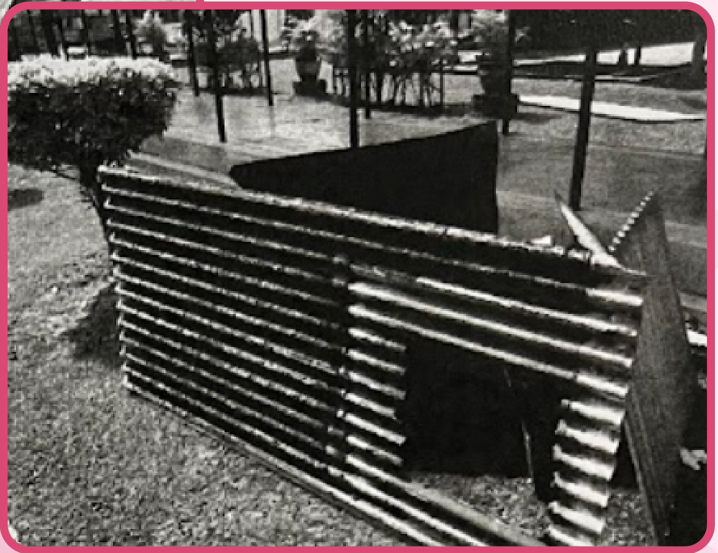
# DI TANDAS PESAKIT WAD 2

keselamatan pesakit di wad adalah keperluan semasa. Justeru, kerja-kerja telah dilaksanakan bukan sahaja pesakit bahkan memastikan persekitaran ini bertujuan bagi mengelakkan sebarang menjaga kesejahteraan semua pengguna. agar ia selamat untuk digunakan sekali dan mengurus kawasan dengan lebih

Pemasangan grill pada tingkap tandas Wad 2

# KERJA-KERJA MEMBUKA

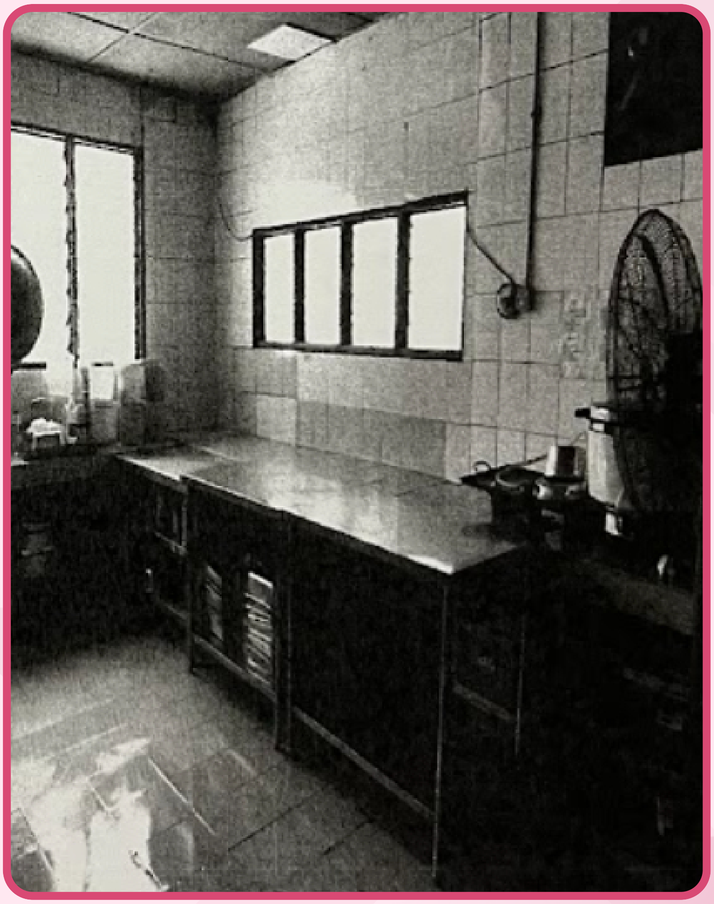
*Kitchen hood* di kantin telah usang dan kerja-kerja membuka *kitchen hood* di diambil demi keselamatan pekerja dan mengurangkan bunyi bising di kawasan telus juga telah dilakukan dengan teliti peralatan ini diambil. Dengan usaha ini, menyenangkan untuk semua pelanggan



Membuka *kitchen hood*

# KITCHEN HOOD DI KANTIN

tidak lagi sesuai untuk digunakan. Justeru, kantin telah dilaksanakan. Tindakan ini keselesaan pelanggan, sambil kantin. Pemeriksaan dan penilaian yang sebelum tindakan untuk membuka kantin kini lebih selesa, selamat, dan mengisi perut dan berehat.



Keadaan dapur kantin seetelah *kitchen hood* dibuka

DITERBITKAN OLEH:

HOSPITAL BANTING
SALING MEMBANTU
SALING MEMERLU