

**LAPORAN TUGAS BESAR BASIS DATA LANJUT
APLIKASI KLINIK KECANTIKAN**

Dosen Pengampu :
Irsyad Arif Mashudi, S.Kom M.Kom



Oleh :
KELOMPOK 1
18_Mochammad Hairullah 2041720074
08_Dherisma Hanindita 2041720018
10_Faiza Kurinia 2041720051

**POLITEKNIK NEGERI MALANG
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
PROGRAM STUDI D4 TEKNIK INFORMATIKA 2021**

NORMALISASI

Orders (Dibuat oleh Dherisma Hanindita)

oid	pelanggan_id	pegawai_id	paket_id	tanggal	total_bayar
OD001	C09	P01	PC05	2021-09-02	1250000
OD002	C01	P04	PC04	2021-09-14	850000
OD003	C010	P05	PC03	2021-09-17	600000
OD004	C04	P09	PC05	2021-09-29	1250000
OD005	C09	P05	PC05	2021-10-01	1250000
OD006	C06	P02	PC01	2021-10-04	100000
OD007	C07	P01	PC05	2021-10-14	1250000
OD008	C08	P08	PC04	2021-10-18	850000
OD009	C04	P09	PC01	2021-10-20	100000
OD010	C02	P06	PC02	2021-10-20	160000
OD011	C06	P03	PC01	2021-10-26	100000
OD012	C09	P10	PC05	2021-10-30	1250000
OD013	C01	P07	PC03	2021-10-31	600000
OD014	C01	P02	PC04	2021-11-14	850000
OD015	C05	P03	PC01	2021-11-20	100000
OD016	C09	P01	PC05	2021-11-25	1250000
OD017	C04	P06	PC03	2021-11-29	600000
OD018	C08	P10	PC01	2021-12-21	100000
OD019	C10	P05	PC02	2021-12-25	160000
OD020	C05	P07	PC02	2021-12-25	160000

Pembayaran (Dibuat oleh Dherisma Hanindita)

pay_id	oid	metode	bank	no_rek	total	bayar	status
PAY0001	OD001	cash	-	-	1250000	1250000	pending
PAY0002	OD002	debit	BCA	14039488	850000	850000	process

PAY0003	OD003	debit	-		600000	600000	success
PAY0004	OD004	cash	-		1250000	1250000	pending
PAY0005	OD005	debit	BCA	14062352	1250000	1250000	process
PAY0006	OD006	cash	-		100000	100000	success
PAY0007	OD007	debit	BNI	00952532	1250000	1250000	pending
PAY0008	OD008	debit	BCA	14052352	850000	850000	process
PAY0009	OD009	debit	BRI	00273352	100000	100000	success
PAY0010	OD010	debit	BNI	00955325	160000	160000	success
PAY0011	OD011	cash	-		100000	100000	pending
PAY0012	OD012	cash	-		1250000	1250000	process
PAY0013	OD013	cash	-		600000	600000	success
PAY0014	OD014	debit	BRI	00277346	850000	850000	success
PAY0015	OD015	debit	BRI	00278497	100000	100000	success
PAY0016	OD016	cash	-		1250000	1250000	pending
PAY0017	OD017	debit	BCA	14039488	600000	600000	success
PAY0018	OD018	cash	-		100000	100000	success
PAY0019	OD019	cash	-		160000	160000	process
PAY0020	OD020	debit	BCA	14025325	160000	160000	process

Perawatan (Dibuat oleh Dherisma Hanindita)

rawat_id	oid	dokter_id	hasil	solusi	tanggal_rawat
R001	OD012	DC01	Kulit tampak kusam	Facial	2021-09-02
R002	OD008	DC01	Jerawat	Facial	2021-09-14
R003	OD011	DC06	Kulit kusam	Exfoliate	2021-09-17
R004	OD002	DC04	Kulit gelap	Suntik Putih	2021-09-29
R005	OD013	DC02	Komedo Berlebihan	Clean komedo	2021-10-01
R006	OD004	DC05	Pasang Bulu mata	Eyelash extension	2021-10-04
R007	OD005	DC03	Lapisan Kulit terlalu tipis	Laser	2021-10-04
R008	OD020	DC07	Bibir gelap	Sulam bibir	2021-10-14
R009	OD007	DC10	Kulit tampak kusam	Facial	2021-10-18
R010	OD001	DC02	Kulit gelap	Suntik Putih	2021-10-20
R011	OD009	DC08	Jerawat	Facial	2021-10-20
R012	OD017	DC07	Pasang Bulu mata	Eyelash extension	2021-10-26
R013	OD003	DC09	Kulit kering	Moisturizer	2021-10-30
R014	OD018	DC06	Memutihkan Badan	Suntik DNA salmon	2021-10-31
R015	OD014	DC08	Kulit kering	Moisturizer	2021-11-20

R016	OD019	DC09	Bibir gelap	Sulam bibir	2021-11-25
R017	OD006	DC05	Kulit kering	Moisturizer	2021-11-29
R018	OD010	DC06	Jerawat	Facial	2021-12-21
R019	OD016	DC10	Flek Hitam	Microdermabrasi	2021-12-25
R020	OD015	DC04	Pasang Bulu mata	Eyelash extension	2021-12-25

Paket (Dibuat oleh Faiza Kunia)

paket_id	nama_paket	deskripsi	harga
PC01	facial	facial merupakan metode perawatan yang efektif untuk meremajakan kulit wajah	100000
PC02	chemical peeling	chemical peeling adalah perawatan yang dilakukan untuk mengatasi berbagai masalah kulit seperti kulit kusam, berjerawat, bekas luka, keriput, hingga garis-garis halus di wajah.	160000
PC03	microneedling	terapi ini bertujuan untuk memperbaiki tekstur kulit dengan merangsang produksi kolagen.	600000
PC04	laser	perawatan ini digunakan untuk meremajakan kulit wajah, laser menghilangkan lapisan kult mati menggunakan sinar	850000
PC05	botox	Suntik Botox adalah perawatan Anti-Wrinkle Injection atau biasa disebut Botox (Botox adalah nama brand bukan sebuah treatment) menjadi perawatan wajah populer.	1250000

Detail Paket (Dibuat oleh Faiza Kunia)

detail_id	paket_id	fitur
1	PC01	deep cleansing
2	PC01	penguapan wajah
3	PC01	eksfoliasi
4	PC01	clean komedo
5	PC01	masker wajah
6	PC01	astringen
7	PC02	cleansing
8	PC02	pengoleskan cairan kimia
9	PC03	facial
10	PC03	anestasi krim
11	PC03	dilukai dengan dermarolle
12	PC03	dioles serum

13	PC04	cream
14	PC04	facial wash
15	PC04	laser wajah
16	PC05	suntikan protein
17	PC05	cleasing

Users (Dibuat oleh Faiza Kunia)

uid	email	password	token	joined
U01	hoy35@gmail.com	hoymirulla h35	012d73e0fab8d26e0f 4d65e360775111	2021-07-01
U02	dherisma@gmail.com	dherisma 10	012d73e0fab8d26e0f 4d65e360775112	2021-04-15
U03	faiza10@gmail.com	fzh12345	012d73e0fab8d26e0f 4d65e360775113	2021-07-03
U04	aida14@gmail.com	aidaMilla ti	012d73e0fab8d26e0f 4d65e360775114	2021-07-09
U05	cintya44@gmail.com	cicin44	012d73e0fab8d26e0f 4d65e360775115	2021-05-05
U06	fattah11@gmail.com	ftthul11	012d73e0fab8d26e0f 4d65e360775116	2021-11-17
U07	donaLorensa@gmail.com	lorenzadona	012d73e0fab8d26e0f 4d65e360775117	2021-07-07
U08	tasyaamalia@gmail.com	annastasy a02	012d73e0fab8d26e0f 4d65e360775118	2021-07-08
U09	rafly2akbar@gmail.com	raflykipli	012d73e0fab8d26e0f 4d65e360775119	2021-11-15
U10	valenciaNugroho@gmail.com	valencias hafira	012d73e0fab8d26e0f 4d65e360775120	2021-07-10
U11	kuncarabakti@gmail.com	baktikun	012d73e0fab8d26e0f 4d65e360775121	2021-07-11
U12	auliagusti01@gmail.com	auliagst1 2	012d73e0fab8d26e0f 4d65e360775122	2021-07-12
U13	diltafebi@gmail.com	dilta0210	012d73e0fab8d26e0f 4d65e360775123	2021-07-04
U14	gustaniameisi99@gmail.com	gustania meisi99	012d73e0fab8d26e0f 4d65e360775124	2021-07-14
U15	dewilailatu@gmail.com	dewilail12 345	012d73e0fab8d26e0f 4d65e360775125	2021-07-15
U16	dekimansyah13@gmail.com	dekimansyah13	012d73e0fab8d26e0f 4d65e360775126	2021-07-16
U17	safira123@gmail.com	safiradjn1 23	012d73e0fab8d26e0f 4d65e360775127	2021-05-03
U18	satrya29rfq@gmail.com	satryarfq2 9	012d73e0fab8d26e0f 4d65e360775128	2021-07-18
U19	melicapek@gmail.com	melicapek 321	012d73e0fab8d26e0f 4d65e360775129	2021-05-07
U20	iftitahhidaya32@gmail.com	iftitahhid aya354	012d73e0fab8d26e0f 4d65e360775130	2021-05-08

U21	yasminealiya@gmail.com	aliyasmine	012d73e0fab8d26e0f 4d65e360775131	2021-05-09
U22	dealina10@gmail.com	dealina1001	012d73e0fab8d26e0f 4d65e360775132	2021-05-10
U23	ainiqudusi@gmail.com	ainiqids45	012d73e0fab8d26e0f 4d65e360775133	2021-05-11
U24	catherine14@gmail.com	catherine345	012d73e0fab8d26e0f 4d65e360775134	2021-07-24
U25	abithaputri@gmail.com	abithasaputri	012d73e0fab8d26e0f 4d65e360775135	2021-05-04
U26	wuripribadi11@gmail.com	wurianggarini	012d73e0fab8d26e0f 4d65e360775136	2021-07-26
U27	rarandani@gmail.com	rarandani	012d73e0fab8d26e0f 4d65e360775137	2021-07-27
U28	nabiel09@gmail.com	123nabiel	012d73e0fab8d26e0f 4d65e360775138	2021-07-28
U29	desinovita04@gmail.com	novitasari des42	012d73e0fab8d26e0f 4d65e360775139	2021-07-29
U30	sherlytadinda89@gmail.com	umikzher13	012d73e0fab8d26e0f 4d65e360775140	2021-05-08
U31	danielputra10@gmail.com	danielputra111	012d73e0fab8d26e0f 4d65e360775141	2021-05-09
U32	danianjar@gmail.com	99danianjar	012d73e0fab8d26e0f 4d65e360775142	2021-05-10
U33	ginanjar12@gmail.com	giginanjar12	012d73e0fab8d26e0f 4d65e360775143	2021-07-21
U34	aulyayak@gmail.com	sulthonau liyayak	012d73e0fab8d26e0f 4d65e360775144	2021-07-22
U35	rizaldarmawan@gmail.com	rzldmwn13	012d73e0fab8d26e0f 4d65e360775145	2021-07-23
U36	fajarkurniawan@gmail.com	fajarhadi67	012d73e0fab8d26e0f 4d65e360775146	2021-07-24
U37	usamabintang1@gmail.com	uusbintang1	012d73e0fab8d26e0f 4d65e360775147	2021-07-25
U38	rohmanardianto@gmail.com	rohmanardianto	012d73e0fab8d26e0f 4d65e360775148	2021-07-26
U39	zakariayhy@gmail.com	zakariyahya	012d73e0fab8d26e0f 4d65e360775149	2021-07-27
U40	ezrasaputa01@gmail.com	ezrasaputra1	012d73e0fab8d26e0f 4d65e360775150	2021-07-28

Pegawai (Dibuat oleh Faiza Kunia)

pegawai_id	uid	nama	jk	no_telp	alamat	tanggal_lahir	status
P01	U01	Mochammad Hairullah	L	08521234	Bondowoso	1999-07-01	active
P02	U02	Dherisma Hanindita	P	08523521	Jember	1998-12-16	active
P03	U03	Faiza Kurnia	P	08527890	Probolinggo	2000-09-01	active
P04	U04	Aida Millati	P	08125725	Malang	2001-02-10	unactive

P05	U05	Cintya Aprila	P	08541245	Situbondo	1999-04-25	unactive
P06	U06	Fattahul Ulum	L	08169310	Bandung	1999-30-08	unactive
P07	U07	Lorensa Rohmatir	P	08234679	Sidoarjo	1998-04-31	active
P08	U08	Annastasya Ammali	P	08871028	Lumajang	1999-09-05	active
P09	U09	Rafly Akbar	L	08766182	Solo	1999-01-01	unactive
P10	U10	Valencia Nugroho	P	08876412	Surabaya	1999-06-07	active

Pemilik (Dibuat oleh Faiza Kunia)

pemilik_id	uid	nama	jk	no_telp	alamat	tanggal_lahir	status
D01	U11	Kuncara	L	08464733	Malang	1999-09-11	active
D02	U12	Gusti	L	08674663	Malang	1998-04-02	unactive
D03	U13	Dilta	P	08657388	Lumajang	2001-02-18	unactive
D04	U14	Gusta	P	08756737	Probolinggo	1999-12-01	unactive
D05	U15	Dewi	P	08948847	Lumajang	1999-04-18	active
D06	U16	Deki	L	08988472	Malang	1998-06-10	unactive
D07	U17	Safira	P	08174774	Malang	2000-09-07	active
D08	U18	Satrya	L	08874663	Malang	2002-11-11	active
D09	U19	Meliusa	P	08998373	Malang	2000-02-10	active
D10	U20	Iftitah	P	08876773	Malang	1999-05-25	active

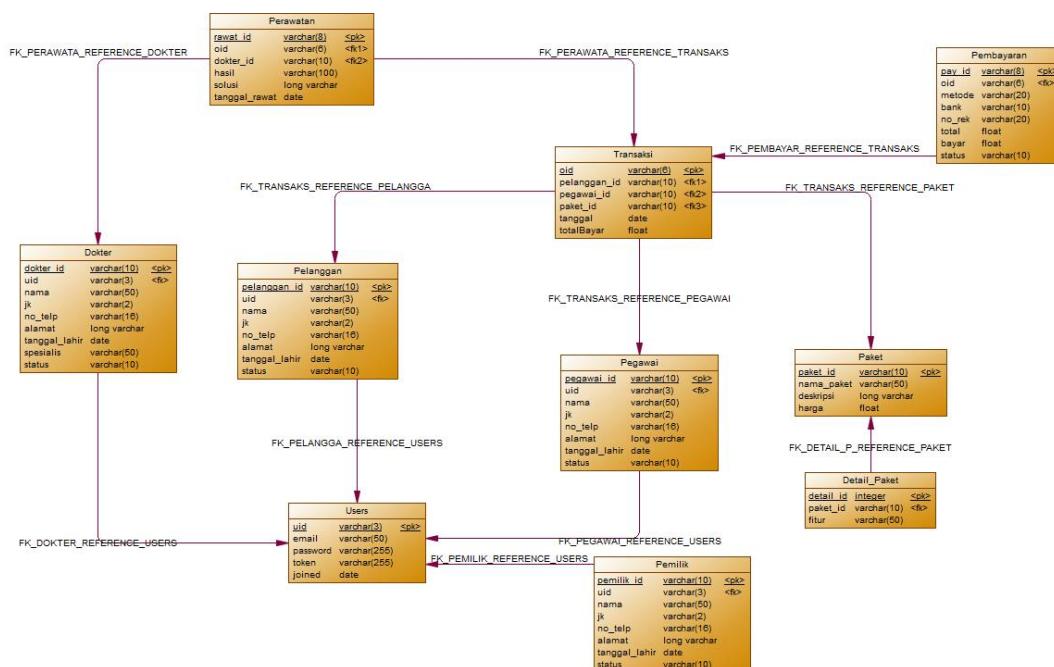
Pelanggan (Dibuat oleh Dherisma Hanindita)

pelanggan_id	uid	nama	jk	no_telp	alamat	tanggal_lahir	status
C01	U21	Yasmine	P	08763746372	Bandung	1999-09-03	pelanggan
C02	U22	Dea	P	08763746746	Malang	1999-12-04	guest
C03	U23	Aini	P	08763746652	Jakarta	2003-03-29	guest
C04	U24	Catherin	P	08762146372	Madura	2000-02-03	pelanggan
C05	U25	Abitha	P	08237483889	Malang	1999-09-06	pelanggan
C06	U26	Wuri	P	08126356478	Malang	2001-08-02	pelanggan
C07	U27	Rara	P	08029300499	Malang	1999-09-08	pelanggan
C08	U28	Nabiel	P	08657388273	Surabaya	1999-09-09	guest
C09	U29	Desi	P	08562377283	Jember	1997-05-17	guest
C10	U30	Sherlyta	P	08645533625	Surabaya	1999-07-02	pelanggan

Dokter (Dibuat oleh Dherisma Hanindita)

dokter_id	uid	nama	jk	no_telp	alamat	tanggal_lahir	spesialis	status
DC01	U31	Daniel	L	08763746752	Bondowo so	1990-09-20	kecantikan	active
DC02	U32	Daniel	L	08763747464	Jember	1980-09-21	kecantikan	active
DC03	U33	Gigin	L	08763746947	Proboling go	1970-11-22	kecantikan	unactive
DC04	U34	Yayak	L	08762146736	Malang	1983-12-23	kecantikan	active
DC05	U35	Rizal	L	08647388283	Situbondo	1994-08-24	kecantikan	unactive
DC06	U36	Fajar	L	08126357487	Bandung	1993-11-25	kecantikan	active
DC07	U37	Usama	L	08029388730	Sidoarjo	1998-12-26	kecantikan	active
DC08	U38	Rohman	L	08657387784	Lumajang	1992-01-27	kecantikan	active
DC09	U39	Zakari	L	08562376346	Solo	1984-09-28	kecantikan	unactive
DC10	U40	Ezra	L	08645537488	Surabaya	1987-04-29	kecantikan	active

PDM (Physical Data Model) (Dibuat oleh Mochammad Hairullah)



SOAL

- pelanggan baru akan didata dulu oleh pegawai.
- pelanggan bisa memesan paket kecantikan dan hari/tanggal perawatan kecantikan.

3. pelanggan yang sudah berstatus pelanggan tetap dapat mengakses paket premium
4. pegawai dan pemilik klinik bisa memeriksa pembayaran pelanggan
5. setiap pelanggan mempunyai track record perawatan yang dapat diakses oleh dokter klinik dan pemilik klinik.
6. dokter klinik bisa menentukan paket2 kecantikan apa saja yang dapat diakses dan dipesan pelanggan.
7. pemilik klinik bisa menentukan seluruh paket-paket kecantikan yang ada.
8. pemilik klinik bisa melihat rekap kunjungan pelanggan perbulan

QUERY (Dibuat oleh Dherisma Hanindita)

Query make database, table dan insert data

```
use db_klican;

-- 
-- Table structure for table users
-- 

CREATE TABLE users (
    uid varchar(3) PRIMARY KEY NOT NULL,
    email varchar(50) NOT NULL,
    password varchar(255) NOT NULL,
    token varchar(255) NOT NULL,
    joined date NOT NULL
);

-- 
-- Table structure for table dokter
-- 

CREATE TABLE dokter (
    dokter_id varchar(10) PRIMARY KEY NOT NULL,
    uid varchar(3) NOT NULL,
    nama varchar(50) NOT NULL,
    jk varchar(2) NOT NULL,
    no_telp varchar(16) NOT NULL,
    alamat text DEFAULT NULL,
    tanggal_lahir date NOT NULL,
    spesialis varchar(50) NOT NULL,
    status varchar(10) NOT NULL,
    FOREIGN KEY (uid) REFERENCES users(uid)
);
```

```
--  
-- Table structure for table pegawai  
  
CREATE TABLE pegawai (  
    pegawai_id varchar(10) PRIMARY KEY NOT NULL,  
    uid varchar(3) NOT NULL,  
    nama varchar(50) NOT NULL,  
    jk varchar(2) NOT NULL,  
    no_telp varchar(16) NOT NULL,  
    alamat text DEFAULT NULL,  
    tanggal_lahir date NOT NULL,  
    status varchar(10) NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (uid) REFERENCES users(uid)  
);  
  
--  
-- Table structure for table pelanggan  
  
CREATE TABLE pelanggan (  
    pelanggan_id varchar(10) PRIMARY KEY NOT NULL,  
    uid varchar(3) NOT NULL,  
    nama varchar(50) NOT NULL,  
    jk varchar(2) NOT NULL,  
    no_telp varchar(16) NOT NULL,  
    alamat text DEFAULT NULL,  
    tanggal_lahir date NOT NULL,  
    status varchar(10) NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (uid) REFERENCES users(uid)  
);  
  
--  
-- Table structure for table pemilik  
  
CREATE TABLE pemilik (  
    pemilik_id varchar(10) PRIMARY KEY NOT NULL,  
    uid varchar(3) NOT NULL,  
    nama varchar(50) NOT NULL,  
    jk varchar(2) NOT NULL,  
    no_telp varchar(16) NOT NULL,  
    alamat text DEFAULT NULL,  
    tanggal_lahir date DEFAULT NULL,  
    status varchar(10) NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (uid) REFERENCES users(uid)  
);
```

```

-- 
-- Table structure for table paket
-- 

CREATE TABLE paket (
    paket_id varchar(10) PRIMARY KEY NOT NULL,
    nama_paket varchar(50) NOT NULL,
    deskripsi text DEFAULT NULL,
    harga float NOT NULL
);

-- 
-- Table structure for table detail_paket
-- 

CREATE TABLE detail_paket (
    detail_id int IDENTITY PRIMARY KEY NOT NULL,
    paket_id varchar(10) NOT NULL,
    fitur varchar(100) NOT NULL,
    FOREIGN KEY (paket_id) REFERENCES paket(paket_id)
);

-- 
-- Table structure for table orders
-- 

CREATE TABLE orders (
    oid varchar(6) PRIMARY KEY NOT NULL,
    pelanggan_id varchar(10) NOT NULL,
    pegawai_id varchar(10) NOT NULL,
    paket_id varchar(10) NOT NULL,
    tanggal date NOT NULL,
    total_bayar float NOT NULL,
    FOREIGN KEY (pelanggan_id) REFERENCES pelanggan(pelanggan_id),
    FOREIGN KEY (pegawai_id) REFERENCES pegawai(pegawai_id),
    FOREIGN KEY (paket_id) REFERENCES paket(paket_id)
);

-- 
-- Table structure for table payments
-- 

CREATE TABLE payments (
    pay_id varchar(8) PRIMARY KEY NOT NULL,
    oid varchar(6) NOT NULL,
    metode varchar(20) NOT NULL,
    bank varchar(10) NOT NULL,
    no_rek varchar(20) NOT NULL,
    total float NOT NULL,

```

```

    bayar float NOT NULL,
    status varchar(10) NOT NULL,
    FOREIGN KEY (oid) REFERENCES orders(oid)
);

-- 
-- Table structure for table perawatan
-- 

CREATE TABLE perawatan (
    rawat_id varchar(8) PRIMARY KEY NOT NULL,
    oid varchar(6) NOT NULL,
    dokter_id varchar(10) NOT NULL,
    hasil varchar(100) NOT NULL,
    solusi text NOT NULL,
    tanggal_rawat date NOT NULL,
    FOREIGN KEY (oid) REFERENCES orders(oid),
    FOREIGN KEY (dokter_id) REFERENCES dokter(dokter_id)
);

-- 
-- Dumping data for table users
-- 

INSERT INTO users VALUES
('U01', 'hoy35@gmail.com', 'hoyirullah35',
'012d73e0fab8d26e0f4d65e360775111', '2021-07-01'),
('U02', 'dherisma@gmail.com', 'dherisma10',
'012d73e0fab8d26e0f4d65e360775112', '2021-04-15'),
('U03', 'faiza10@gmail.com', 'fzh12345',
'012d73e0fab8d26e0f4d65e360775113', '2021-07-03'),
('U04', 'aida14@gmail.com', 'aidaMillati',
'012d73e0fab8d26e0f4d65e360775114', '2021-07-09'),
('U05', 'cintya44@gmail.com', 'cicin44',
'012d73e0fab8d26e0f4d65e360775115', '2021-05-05'),
('U06', 'fattah11@gmail.com', 'ftthul11',
'012d73e0fab8d26e0f4d65e360775116', '2021-11-17'),
('U07', 'donaLorensa@gmail.com', 'lorenzadona',
'012d73e0fab8d26e0f4d65e360775117', '2021-07-07'),
('U08', 'tasyaamalia@gmail.com', 'annastasya02',
'012d73e0fab8d26e0f4d65e360775118', '2021-07-08'),
('U09', 'rafly2akbar@gmail.com', 'raflykipli',
'012d73e0fab8d26e0f4d65e360775119', '2021-11-15'),
('U10', 'valenciaNugroho@gmail.com', 'valenciashafira',
'012d73e0fab8d26e0f4d65e360775120', '2021-07-10'),
('U11', 'kuncarabakti@gmail.com', 'baktikun',
'012d73e0fab8d26e0f4d65e360775121', '2021-07-11'),
('U12', 'auliagusti01@gmail.com', 'auliagst12',
'012d73e0fab8d26e0f4d65e360775122', '2021-07-12'),

```

```

('U13', 'diltafebi@gmail.com', 'dilta0210',
'012d73e0fab8d26e0f4d65e360775123', '2021-07-04'),
('U14', 'gustaniameisi99@gmail.com', 'gustaniameisi99',
'012d73e0fab8d26e0f4d65e360775124', '2021-07-14'),
('U15', 'dewilailatu@gmail.com', 'dewilai12345',
'012d73e0fab8d26e0f4d65e360775125', '2021-07-15'),
('U16', 'dekifirmansyah13@gmail.com', 'dekifrmnshy13',
'012d73e0fab8d26e0f4d65e360775126', '2021-07-16'),
('U17', 'safira123@gmail.com', 'safiradjn123',
'012d73e0fab8d26e0f4d65e360775127', '2021-05-03'),
('U18', 'satrya29rfq@gmail.com', 'satryarfq29',
'012d73e0fab8d26e0f4d65e360775128', '2021-07-18'),
('U19', 'melicapek@gmail.com', 'meliusa4321',
'012d73e0fab8d26e0f4d65e360775129', '2021-05-07'),
('U20', 'iftitahhidaya32@gmail.com', 'iftitahhidaya354',
'012d73e0fab8d26e0f4d65e360775130', '2021-05-08'),
('U21', 'yasminealiya@gmail.com', 'aliyasmine',
'012d73e0fab8d26e0f4d65e360775131', '2021-05-09'),
('U22', 'dealina10@gmail.com', 'dealina1001',
'012d73e0fab8d26e0f4d65e360775132', '2021-05-10'),
('U23', 'ainiqudusi@gmail.com', 'ainiqids45',
'012d73e0fab8d26e0f4d65e360775133', '2021-05-11'),
('U24', 'catherine14@gmail.com', 'catherine345',
'012d73e0fab8d26e0f4d65e360775134', '2021-07-24'),
('U25', 'abithaputri@gmail.com', 'abithasaputri',
'012d73e0fab8d26e0f4d65e360775135', '2021-05-04'),
('U26', 'wuripribadi11@gmail.com', 'wurianggraini',
'012d73e0fab8d26e0f4d65e360775136', '2021-07-26'),
('U27', 'rarandani@gmail.com', 'rarandani',
'012d73e0fab8d26e0f4d65e360775137', '2021-07-27'),
('U28', 'nabiel09@gmail.com', '123nabiel',
'012d73e0fab8d26e0f4d65e360775138', '2021-07-28'),
('U29', 'desinovita04@gmail.com', 'novitasarides42',
'012d73e0fab8d26e0f4d65e360775139', '2021-07-29'),
('U30', 'sherlytadinda89@gmail.com', 'umikzher13',
'012d73e0fab8d26e0f4d65e360775140', '2021-05-08'),
('U31', 'danielputra10@gmail.com', 'danielputra111',
'012d73e0fab8d26e0f4d65e360775141', '2021-05-09'),
('U32', 'danianjar@gmail.com', '99danianjar',
'012d73e0fab8d26e0f4d65e360775142', '2021-05-10'),
('U33', 'ginanjar12@gmail.com', 'giginanjar12',
'012d73e0fab8d26e0f4d65e360775143', '2021-07-21'),
('U34', 'auliyayak@gmail.com', 'sulthonauliyayak',
'012d73e0fab8d26e0f4d65e360775144', '2021-07-22'),
('U35', 'rizaldarmawan@gmail.com', 'rzldmwn13',
'012d73e0fab8d26e0f4d65e360775145', '2021-07-23'),
('U36', 'fajarkurniawan@gmail.com', 'fajarhadi67',
'012d73e0fab8d26e0f4d65e360775146', '2021-07-24'),

```

```

('U37', 'usamabintang1@gmail.com', 'uusbintang1',
'012d73e0fab8d26e0f4d65e360775147', '2021-07-25'),
('U38', 'rohmanardianto@gmail.com', 'rohmanardianto',
'012d73e0fab8d26e0f4d65e360775148', '2021-07-26'),
('U39', 'zakariayhy@gmail.com', 'zakariyahya',
'012d73e0fab8d26e0f4d65e360775149', '2021-07-27'),
('U40', 'ezrasaputra01@gmail.com', 'ezrasaputra1',
'012d73e0fab8d26e0f4d65e360775150', '2021-07-28');

-----
-----

-- Dumping data for table dokter
--



INSERT INTO dokter VALUES
('DC01', 'U31', 'Daniel', 'L', '08763746752', 'Bondowoso', '1990-09-20',
'kecantikan', 'active'),
('DC02', 'U32', 'Daniel', 'L', '08763747464', 'Jember', '1980-09-21',
'kecantikan', 'active'),
('DC03', 'U33', 'Gigin', 'L', '08763746947', 'Probolinggo', '1970-11-22',
'kecantikan', 'unactive'),
('DC04', 'U34', 'Yayak', 'L', '08762146736', 'Malang', '1983-12-23',
'kecantikan', 'active'),
('DC05', 'U35', 'Rizal', 'L', '08647388283', 'Situbondo', '1994-08-24',
'kecantikan', 'unactive'),
('DC06', 'U36', 'Fajar', 'L', '08126357487', 'Bandung', '1993-11-25',
'kecantikan', 'active'),
('DC07', 'U37', 'Usama', 'L', '08029388730', 'Sidoarjo', '1998-12-26',
'kecantikan', 'active'),
('DC08', 'U38', 'Rohman', 'L', '08657387784', 'Lumajang', '1992-01-27',
'kecantikan', 'active'),
('DC09', 'U39', 'Zakari', 'L', '08562376346', 'Solo', '1984-09-28',
'kecantikan', 'unactive'),
('DC10', 'U40', 'Ezra', 'L', '08645537488', 'Surabaya', '1987-04-29',
'kecantikan', 'active');

-----
-----


-- Dumping data for table pegawai
--



INSERT INTO pegawai VALUES
('P01', 'U01', 'Mochammad Hairullah', 'L', '8521234', 'Bondowoso', '1999-
07-23', 'active'),
('P02', 'U02', 'Dherisma Hanindita', 'P', '8523521', 'Jember', '2000-07-
11', 'active'),

```

```

('P03', 'U03', 'Faiza Kurnia', 'P', '8527890', 'Probolinggo', '1990-07-10', 'active'),
('P04', 'U04', 'Aida Millati', 'P', '8125725', 'Malang', '1999-12-04', 'unactive'),
('P05', 'U05', 'Cintya Aprila', 'P', '8541245', 'Situbondo', '1992-02-09', 'unactive'),
('P06', 'U06', 'Fattahul Ulum', 'L', '8169310', 'Bandung', '1989-01-06', 'unactive'),
('P07', 'U07', 'Lorensa Rohmatir', 'P', '8234679', 'Sidoarjo', '1998-01-17', 'active'),
('P08', 'U08', 'Annastasya Ammali', 'P', '8871028', 'Lumajang', '1991-11-08', 'active'),
('P09', 'U09', 'Rafly Akbar', 'L', '8766182', 'Solo', '1999-07-02', 'unactive'),
('P10', 'U10', 'Valencia Nugroho', 'P', '8876412', 'Surabaya', '1989-04-22', 'active');

-----
-- Dumping data for table pelanggan
-----

INSERT INTO pelanggan VALUES
('C01', 'U21', 'Yasmine', 'P', '08763746372', 'Bandung', '1999-09-03', 'pelanggan'),
('C02', 'U22', 'Dea', 'P', '08763746746', 'Malang', '1999-12-04', 'guest'),
('C03', 'U23', 'Aini', 'P', '08763746652', 'Jakarta', '2003-03-29', 'guest'),
('C04', 'U24', 'Catherin', 'P', '08762146372', 'Madura', '2000-02-03', 'pelanggan'),
('C05', 'U25', 'Abitha', 'P', '08237483889', 'Malang', '1999-09-06', 'pelanggan'),
('C06', 'U26', 'Wuri', 'P', '08126356478', 'Malang', '2001-08-02', 'pelanggan'),
('C07', 'U27', 'Rara', 'P', '08029300499', 'Malang', '1999-09-08', 'pelanggan'),
('C08', 'U28', 'Nabiel', 'P', '08657388273', 'Surabaya', '1999-09-09', 'guest'),
('C09', 'U29', 'Desi', 'P', '08562377283', 'Jember', '1997-05-17', 'guest'),
('C10', 'U30', 'Sherlyta', 'P', '08645533625', 'Surabaya', '1999-07-02', 'pelanggan');

-----
-- Dumping data for table pemilik
-----
```

```

-- 

INSERT INTO pemilik VALUES
('D01', 'U11', 'Kuncara', 'L', '08464733', 'Malang', '1999-09-11',
'active'),
('D02', 'U12', 'Gusti', 'L', '08674663', 'Malang', '1998-04-02',
'unactive'),
('D03', 'U13', 'Dilta', 'P', '08657388', 'Lumajang', '2001-02-18',
'unactive'),
('D04', 'U14', 'Gusta', 'P', '08756737', 'Probolinggo', '1999-12-01',
'unactive'),
('D05', 'U15', 'Dewi', 'P', '08948847', 'Lumajang', '1999-04-18',
'active'),
('D06', 'U16', 'Deki', 'L', '08988472', 'Malang', '1998-06-10',
'unactive'),
('D07', 'U17', 'Safira', 'P', '08174774', 'Malang', '2000-09-07',
'active'),
('D08', 'U18', 'Satrya', 'L', '08874663', 'Malang', '2002-11-11',
'active'),
('D09', 'U19', 'Meliusa', 'P', '08998373', 'Malang', '2000-02-10',
'active'),
('D10', 'U20', 'Iftitah', 'P', '08876773', 'Malang', '1999-05-25',
'active');

-- 
-- Dumping data for table paket
-- 

INSERT INTO paket VALUES
('PC01', 'facial', 'facial merupakan metode perawatan yang efektif untuk meremajakan kulit wajah ', 100000),
('PC02', 'chemical peeling', 'chemical peeling adalah perawatan yang dilakukan untuk mengatasi berbagai masalah kulit seperti kulit kusam, berjerawat, bekas luka, keriput, hingga garis-garis halus di wajah.', 160000),
('PC03', 'microneedling', 'terapi ini bertujuan untuk memperbaiki tekstur kulit dengan merangsang produksi kolagen.', 600000),
('PC04', 'laser', 'perawatan ini digunakan untuk meremajakan kulit wajah, laser menghilangkan lapisan kulit mati menggunakan sinar', 850000),
('PC05', 'botox', 'Suntik Botox adalah perawatan Anti-Wrinkle Injection atau biasa disebut Botox (Botox adalah nama brand bukan sebuah treatment) menjadi perawatan wajah populer.', 1250000);

-- 
-- Dumping data for table detail_paket
-- 
```

```

INSERT INTO detail_paket VALUES
('PC01', 'deep cleansing'),
('PC01', 'penguapan wajah'),
('PC01', 'eksfoliasi'),
('PC01', 'clean komedo'),
('PC01', 'masker wajah'),
('PC01', 'astringen'),
('PC02', 'cleansing'),
('PC02', 'pengoleskan cairan kimia '),
('PC03', 'facial'),
('PC03', 'anestasi krim'),
('PC03', 'dilukai dengan dermarolle'),
('PC03', 'dioles serum'),
('PC04', 'cream'),
('PC04', 'facial wash'),
('PC04', 'laser wajah'),
('PC05', 'suntikan protein'),
('PC05', 'cleasing');

-- -----
-- 
-- 
-- Dumping data for table orders
-- 

INSERT INTO orders VALUES
('OD001', 'C09', 'P01', 'PC05', '2021-09-02', 1250000),
('OD002', 'C01', 'P04', 'PC04', '2021-09-14', 850000),
('OD003', 'C10', 'P05', 'PC03', '2021-09-17', 600000),
('OD004', 'C04', 'P09', 'PC05', '2021-09-29', 1250000),
('OD005', 'C09', 'P05', 'PC05', '2021-10-01', 1250000),
('OD006', 'C06', 'P02', 'PC01', '2021-10-04', 100000),
('OD007', 'C07', 'P01', 'PC05', '2021-10-14', 1250000),
('OD008', 'C08', 'P08', 'PC04', '2021-10-18', 850000),
('OD009', 'C04', 'P09', 'PC01', '2021-10-20', 100000),
('OD010', 'C02', 'P06', 'PC02', '2021-10-20', 160000),
('OD011', 'C06', 'P03', 'PC01', '2021-10-26', 100000),
('OD012', 'C09', 'P10', 'PC05', '2021-10-30', 1250000),
('OD013', 'C01', 'P07', 'PC03', '2021-10-31', 600000),
('OD014', 'C01', 'P02', 'PC04', '2021-11-14', 850000),
('OD015', 'C05', 'P03', 'PC01', '2021-11-20', 100000),
('OD016', 'C09', 'P01', 'PC05', '2021-11-25', 1250000),
('OD017', 'C04', 'P06', 'PC03', '2021-11-29', 600000),
('OD018', 'C08', 'P10', 'PC01', '2021-12-21', 100000),
('OD019', 'C10', 'P05', 'PC02', '2021-12-25', 160000),
('OD020', 'C05', 'P07', 'PC02', '2021-12-25', 160000);

```

```

-- Dumping data for table payments
--


INSERT INTO payments VALUES
('PAY0001', 'OD001', 'cash', '-', '1250000', 1250000, 'pending'),
('PAY0002', 'OD002', 'debit', 'BCA', '14039488', 850000, 850000,
'process'),
('PAY0003', 'OD003', 'debit', 'BCA', '14062352', 1250000, 1250000,
'process'),
('PAY0004', 'OD004', 'cash', 'BCA', '14062352', 1250000, 1250000, 'pending'),
('PAY0005', 'OD005', 'debit', 'BCA', '14062352', 1250000, 1250000,
'process'),
('PAY0006', 'OD006', 'cash', 'BCA', '14062352', 1250000, 1250000, 'success'),
('PAY0007', 'OD007', 'debit', 'BNI', '00952532', 1250000, 1250000,
'pending'),
('PAY0008', 'OD008', 'debit', 'BNI', '00952532', 1250000, 1250000,
'process'),
('PAY0009', 'OD009', 'debit', 'BRI', '00273352', 100000, 100000,
'success'),
('PAY0010', 'OD010', 'debit', 'BRI', '00273352', 100000, 100000,
'success'),
('PAY0011', 'OD011', 'cash', 'BRI', '00273352', 100000, 100000, 'pending'),
('PAY0012', 'OD012', 'cash', 'BRI', '00273352', 100000, 100000, 'process'),
('PAY0013', 'OD013', 'cash', 'BRI', '00273352', 100000, 100000, 'success'),
('PAY0014', 'OD014', 'debit', 'BRI', '00277346', 850000, 850000,
'success'),
('PAY0015', 'OD015', 'debit', 'BRI', '00277346', 850000, 850000, 'success'),
('PAY0016', 'OD016', 'cash', 'BRI', '00277346', 850000, 850000, 'pending'),
('PAY0017', 'OD017', 'debit', 'BCA', '14039488', 600000, 600000,
'success'),
('PAY0018', 'OD018', 'cash', 'BCA', '14039488', 600000, 600000, 'success'),
('PAY0019', 'OD019', 'cash', 'BCA', '14039488', 600000, 600000, 'process'),
('PAY0020', 'OD020', 'debit', 'BCA', '14039488', 600000, 600000,
'process');

-- 
-- Dumping data for table perawatan
--


INSERT INTO perawatan VALUES
('R001', 'OD012', 'DC01', 'Kulit tampak kusam', 'Facial', '2021-09-02'),
('R002', 'OD008', 'DC01', 'Jerawat', 'Facial', '2021-09-14'),
('R003', 'OD011', 'DC06', 'Kulit kusam', 'Exfoliate', '2021-09-17'),
('R004', 'OD002', 'DC04', 'Kulit gelap', 'Suntik Putih', '2021-09-29'),
('R005', 'OD013', 'DC02', 'Komedo Berlebihan', 'Clean komedo', '2021-10-01'),
('R006', 'OD004', 'DC05', 'Pasang Bulu mata', 'Eyelash extension', '2021-10-04'),
```

```
( 'R007', 'OD005', 'DC03', 'Lapisan Kulit terlalu tipis', 'Laser', '2021-10-04' ),
( 'R008', 'OD020', 'DC07', 'Bibir gelap', 'Sulam bibir', '2021-10-14' ),
( 'R009', 'OD007', 'DC10', 'Kulit tampak kusam', 'Facial', '2021-10-18' ),
( 'R010', 'OD001', 'DC02', 'Kulit gelap', 'Suntik Putih', '2021-10-20' ),
( 'R011', 'OD009', 'DC08', 'Jerawat', 'Facial', '2021-10-20' ),
( 'R012', 'OD017', 'DC07', 'Pasang Bulu mata', 'Eyelash extension', '2021-10-26' ),
( 'R013', 'OD003', 'DC09', 'Kulit kering', 'Moisturizer', '2021-10-30' ),
( 'R014', 'OD018', 'DC06', 'Memutihkan Badan', 'Suntik DNA salmon', '2021-10-31' ),
( 'R015', 'OD014', 'DC08', 'Kulit kering', 'Moisturizer', '2021-11-20' ),
( 'R016', 'OD019', 'DC09', 'Bibir gelap', 'Sulam bibir', '2021-11-25' ),
( 'R017', 'OD006', 'DC05', 'Kulit kering', 'Moisturizer', '2021-11-29' ),
( 'R018', 'OD010', 'DC06', 'Jerawat', 'Facial', '2021-12-21' ),
( 'R019', 'OD016', 'DC10', 'Flek Hitam', 'Microdermabrasi', '2021-12-25' ),
( 'R020', 'OD015', 'DC04', 'Pasang Bulu mata', 'Eyelash extension', '2021-12-25' );
```

Query (Dibuat oleh Mochammad Hairullah)

```
use db_klican;

-- Function Login
GO
    ALTER FUNCTION auth(@email varchar(50), @password varchar(255))
    RETURNS TABLE
    AS
    RETURN (
        select * from users u where u.email = @email and u.password =
@password
    )
GO
-- End Function Login

-- View Pelanggan
GO
    ALTER VIEW getPelanggan AS
    SELECT
        pl.pelanggan_id, pl.nama, pl.jk, pl.no_telp,
        pl.alamat, pl.tanggal_lahir, pl.status,
        u.email, u.password, u.token, u.joined
    FROM pelanggan pl
    INNER JOIN users u ON u.uid = pl.uid
GO
-- End View Pelanggan

-- View Pemilik
GO
```

```

ALTER VIEW getPemilik AS
SELECT
    pm.pemilik_id, pm.nama, pm.jk, pm.no_telp,
    pm.alamat, pm.tanggal_lahir, pm.status,
    u.email, u.password, u.token, u.joined
FROM pemilik pm
INNER JOIN users u ON u.uid = pm.uid
GO
-- End View Pemilik

-- View Dokter
GO
ALTER VIEW getDokter AS
SELECT
    dk.dokter_id, dk.nama, dk.jk, dk.no_telp,
    dk.alamat, dk.tanggal_lahir, dk.status,
    u.email, u.password, u.token, u.joined
FROM dokter dk
INNER JOIN users u ON u.uid = dk.uid
GO
-- End View Dokter

-- View Pegawai
GO
ALTER VIEW getPegawai AS
SELECT
    pg.pegawai_id, pg.nama, pg.jk, pg.no_telp,
    pg.alamat, pg.tanggal_lahir, pg.status,
    u.email, u.password, u.token, u.joined
FROM pegawai pg
INNER JOIN users u ON u.uid = pg.uid
GO
-- End View Pegawai

```

Login (Dibuat oleh Mochammad Hairullah)

```

68  -- Login
69  DECLARE @email varchar(50) = 'hoy35@gmail.com'
70  DECLARE @password varchar(255) = 'hoyirullah35'
71  select * from auth[@email, @password]
72

```

	Results	Messages			
	uid	email	password	token	joined
1	U01	hoy35@gmail.com	hoyirullah35	012d73e0fab8d26e0f4d65e36...	2021-07-01

Nomor 1 (Dibuat oleh Mochammad Hairullah)

Membuat procedure untuk menambah pelanggan

```

-- NO 1 (pelanggan baru akan didata dulu oleh pegawai)
-- Prosedure Tambah Pelanggan oleh pegawai
-- NB : Pegawai harus login terlebih dahulu
GO
CREATE PROCEDURE masterPelanggan(
    @email varchar(50),
    @password varchar(255),
    @nama varchar(50),
    @jk varchar(2),
    @no_telp varchar(16),
    @alamat text,
    @tanggal_lahir date,
    @status varchar(10),
    @decision varchar(10)
)
as
BEGIN
    declare @userID int = (SELECT count(uid) + 1 as id FROM users)
    declare @pelangganID int = (SELECT count(pelanggan_id) + 1 as id
FROM pelanggan)
    declare @uid VARCHAR(6) = cast(@userID as varchar(6))
    declare @pelanggan_id VARCHAR(6) = cast(@pelangganID as
varchar(6))
    declare @msg VARCHAR(50) = 'Insert Success'
    IF @pelangganID < 10 and @userID < 10
        BEGIN
            SET @pelanggan_id = CONCAT('C0', @pelanggan_id)
            SET @uid = CONCAT('U0', @uid)
        END
    IF @pelangganID >= 10 and @userID >= 10
        BEGIN
            SET @pelanggan_id = CONCAT('C', @pelanggan_id)
            SET @uid = CONCAT('U', @uid)
        END
    Declare @token VARCHAR(255) = (select
SUBSTRING(sys.fn_varbasetostr(HASHBYTES('MD5', @email)),3,32))
    IF @decision = 'insert'
        BEGIN
            insert into users values(@uid, @email, @password, @token,
GETDATE())
            IF @uid IS NOT NULL
                BEGIN
                    insert into pelanggan values(@pelanggan_id, @uid,
@nama, @jk, @no_telp, @alamat, @tanggal_lahir, @status)
                    select @msg as message
                END
        END
END

```

```
GO  
-- End Procedure
```

Dan pegawai akan execute procedure (**Dibuat oleh Mochammad Hairullah**)

```
--  
EXEC masterPelanggan @email = 'anggerdwi@gmail.com', @password =  
'anger123', @nama = 'Angger Dwi', @jk = 'L', @no_telp = '08734647362',  
@alamat = 'Lorem Ipsum', @tanggal_lahir = '1999-10-01', @status =  
'pelanggan', @decision = 'insert'
```

Output

Results		Messages	
		message	
1	Insert Success		✓

123	select * from pelanggan WHERE pelanggan_id='C12'
124	
Results Messages	
1	pelanggan_id uid nama jk no_telp alamat tanggal_lahir status
1	C12 U42 Angger Dwi L 08734647362 Lorem Ipsum 1999-10-01 pelanggan

Nomor 2 (Dibuat oleh Mochammad Hairullah)

Membuat Procedure order

```
-- No 2 (pelanggan bisa memesan paket kecantikan  
-- Procedure OrderPaket  
GO  
CREATE PROCEDURE orderPaket(  
    @pelanggan_id VARCHAR(10),  
    @pegawai_id VARCHAR(10),  
    @paket_id VARCHAR(10),  
    @dokter_id VARCHAR(10),  
    @tanggal_rawat DATE  
)  
AS  
BEGIN  
    declare @orderID int = (SELECT count(oid) + 1 as id FROM orders)  
    declare @rawatID int = (SELECT count(rawat_id) + 1 as id FROM  
perawatan)  
    declare @payID int = (SELECT count(pay_id) + 1 as id FROM  
payments)  
    declare @oid VARCHAR(6) = cast(@orderID as varchar(6))  
    declare @pay_id VARCHAR(8) = cast(@payID as varchar(6))  
    declare @rawat_id VARCHAR(8) = cast(@rawatID as varchar(6))  
    declare @msg VARCHAR(100) = ''
```

```

        IF @orderID < 10 and @rawatID < 10
            BEGIN
                SET @rawat_id = CONCAT('R00', @rawat_id)
                SET @oid = CONCAT('OD00', @oid)
                SET @pay_id = CONCAT('PAY000', @pay_id)
            END
        IF @orderID >= 10 and @rawatID >= 10
            BEGIN
                SET @rawat_id = CONCAT('R0', @rawat_id)
                SET @oid = CONCAT('OD0', @oid)
                SET @pay_id = CONCAT('PAY00', @pay_id)
            END

        declare @checkPelanggan VARCHAR(10) = (select pelanggan_id from pelanggan WHERE pelanggan_id=@pelanggan_id)
        declare @checkPegawai VARCHAR(10) = (select pegawai_id from pegawai WHERE pegawai_id=@pegawai_id)
        declare @checkPaket VARCHAR(10) = (select paket_id from paket WHERE paket_id=@paket_id)
        declare @checkDokter VARCHAR(10) = (select dokter_id from dokter WHERE dokter_id=@dokter_id)

        IF @pelanggan_id = @checkPelanggan and @pegawai_id = @checkPegawai and @paket_id = @checkPaket
            BEGIN
                declare @total float = (select harga from paket where paket_id=@paket_id)
                insert into orders values(@oid, @pelanggan_id, @pegawai_id, @paket_id, GETDATE(), @total)
                IF @oid IS NOT NULL and @dokter_id = @checkDokter
                    BEGIN
                        insert into perawatan values(@rawat_id, @oid, @dokter_id, '', '', @tanggal_rawat)
                        insert into payments values(@pay_id, @oid, '-', '-', '@total', '0', 'pending')
                        SET @msg = 'Success, Order Berhasil. Silahkan melakukan pembayaran!'
                        SELECT @msg as message
                    END
                ELSE
                    BEGIN
                        SET @msg = 'Error, mungkin data yang anda inputkan belum ada silahkan cek kembali data anda'
                        SELECT @msg as message
                    END
            END
        GO
-- End Procedure OrderPaket

```

Order Paket (Dibuat oleh Mochammad Hairullah)

```
-- Pegawai melakukan insert order yang diminta oleh pelanggan
EXEC orderPaket @pelanggan_id = 'C01', @pegawai_id = 'P01', @paket_id =
'PC01', @dokter_id = 'DC04', @tanggal_rawat = '2021-12-12'
```

Output

Results	Messages
message	
1	Success, Order Berhasil. Silahkan melakukan pembayaran!

Membuat procedure pembayaran (Dibuat oleh Mochammad Hairullah)

```
-- Prosedure Pembayaran
GO
CREATE PROCEDURE paymentOrder(
    @oid VARCHAR(6),
    @metode varchar(20),
    @bank varchar(10),
    @no_rek varchar(20),
    @bayar float
)
AS
BEGIN
    declare @total FLOAT = (select total from payments where
oid=@oid)
    declare @msg VARCHAR(100) = ''
    IF @bayar = @total
        BEGIN
            UPDATE payments SET metode=@metode, bank=@bank,
no_rek=@no_rek, bayar=@bayar, [status]='success' where oid=@oid
            SELECT * FROM payments WHERE oid=@oid
        END
    ELSE
        BEGIN
            SET @msg = 'Error, Uang anda kurang, Uang harus pas
dengan total bayar!'
            SELECT @msg as message
        END
    END
GO
-- End Procedure
```

Membayar order (Dibuat oleh Mochammad Hairullah)

```

215  -- Melakukan Payment
216  -- Jika Uang kurang
217  EXEC paymentOrder @oid = 'OD022', @metode = 'cash', @bank = '-', @no_rek = '-', @bayar = 90000
218  -- Jika uang pas
219  EXEC paymentOrder @oid = 'OD022', @metode = 'cash', @bank = ' ', @no_rek = ' ', @bayar = 100000
220

Results Messages
message
1 Error, Uang anda kurang, Uang harus pas dengan total bayar!

| pay_id | oid | metode | bank | no_rek | total | bayar | status |
1 PAY0022 | OD022 | cash | - | - | 100000 | 100000 | success |

```

Nomor 3 (Dibuat oleh Dherisma Hanindita)

Membuat Procedure agar pelanggan yang berstatus pelanggan bisa akses paket paket yang ada pada aplikasi

```

-- NO 3 (pelanggan yang sudah berstatus pelanggan tetap dapat mengakses
paket premium)
-- Procedure PremiumPaket
GO
    CREATE PROCEDURE premiumPaket(@pelanggan_id VARCHAR(10))
    AS
    BEGIN
        declare @checkStatus varchar(10) = (select [status] from
pelanggan where pelanggan_id=@pelanggan_id)
        declare @msg VARCHAR(100) = ''
        IF @checkStatus = 'pelanggan' or @checkStatus = 'guest'
        BEGIN
            SELECT * FROM paket
        END
        ELSE
        BEGIN
            SET @msg = 'ID Pelanggan tidak terdaftar'
            SELECT @msg as message
        END
    END
GO
-- End Procedure

```

Output (Dibuat oleh Dherisma Hanindita)

```

243  -- Akses Paket Premium
244  EXEC premiumPaket @pelanggan_id = 'C01'
245  -- ID yang tidak terdaftar
246  EXEC premiumPaket @pelanggan_id = 'C109'
247

Results  Messages

```

	paket_id	nama_paket	deskripsi	harga
1	PC01	facial	facial merupakan metode p...	100000
2	PC02	chemical peeling	chemical peeling adalah p...	160000
3	PC03	microneedling	terapi ini bertujuan untuk...	600000
4	PC04	laser	perawatan ini digunakan u...	850000
5	PC05	botox	Suntik Botox adalah peraw...	1250000

	message
1	ID Pelanggan tidak terdaftar

Nomor 4 (Dibuat oleh Mochammad Hairullah)

Membuat view untuk memeriksa pembayaran pelanggan

```

-- NO 4 (pegawai dan pemilik klinik bisa memeriksa pembayaran pelanggan)

-- View v_pembayaran
GO
CREATE VIEW v_pembayaran AS
SELECT
    p.pay_id, o.oid, c.nama, c.alamat, c.[status] as statusPelanggan,
    o.tanggal as tanggalOrder, o.total_bayar,
    pk.nama_paket, p.metode, p.bank, p.no_rek, p.bayar, p.[status] as
statusPay
FROM payments p
INNER JOIN orders o ON o.oid = p.oid
INNER JOIN pelanggan c ON c.pelanggan_id = o.pelanggan_id
INNER JOIN pegawai pg ON pg.pegawai_id = o.pegawai_id
INNER JOIN paket pk ON pk.paket_id = o.paket_id
GO
-- End View

```

Membuat procedure untuk memvalidasi user (**Dibuat oleh Mochammad Hairullah**)

```

-- Menggunakan stored procedure
-- Procedure checkPayment
GO
CREATE PROCEDURE checkPayments(@id VARCHAR(10))
AS
BEGIN

```

```

        declare @checkPemilik VARCHAR(10) = (select pemilik_id from
pemilik where pemilik_id=@id)
        declare @checkPegawai VARCHAR(10) = (select pegawai_id from
pegawai where pegawai_id=@id)
        declare @msg VARCHAR(100) = ''
        IF @id = @checkPegawai or @id = @checkPemilik
            BEGIN
                select * from v_pembayaran
            END
        ELSE
            BEGIN
                SET @msg = 'ID Pemilik / ID Pegawai tidak terdaftar'
                SELECT @msg as message
            END
        END
GO
-- End Procedure

```

Ouput

pay_id	oid	nama	alamat	statusPelanggan	tanggalOrder	total_bayar	nama_paket	metode	bank	no_rek
1	PAY0001	00001	Desi	Jember	guest	2021-09-02	1250000	botox	cash	-
2	PAY0002	00002	Yasmine	Bandung	pelanggan	2021-09-14	850000	laser	debit	BCA 14039488
3	PAY0003	00003	Sherlyta	Surabaya	pelanggan	2021-09-17	600000	microneedling	debit	-
4	PAY0004	00004	Catherin	Madura	pelanggan	2021-09-29	1250000	botox	cash	-
5	PAY0005	00005	Desi	Jember	guest	2021-10-01	1250000	botox	debit	BCA 14062352
6	PAY0006	00006	Wuri	Malang	pelanggan	2021-10-04	100000	facial	cash	-
7	PAY0007	00007	Rara	Malang	pelanggan	2021-10-14	1250000	botox	debit	BNI 00952532
8	PAY0008	00008	Nabiel	Surabaya	guest	2021-10-18	850000	laser	debit	BCA 14052352
9	PAY0009	00009	Catherin	Madura	pelanggan	2021-10-20	100000	facial	debit	BRI 00273352
10	PAY0010	00010	Dea	Malang	guest	2021-10-20	160000	chemical pee..	debit	BNI 00955325

pay_id	oid	nama	alamat	statusPelanggan	tanggalOrder	total_bayar	nama_paket	metode	bank	no_rek
1	PAY0001	00001	Desi	Jember	guest	2021-09-02	1250000	botox	cash	-
2	PAY0002	00002	Yasmine	Bandung	pelanggan	2021-09-14	850000	laser	debit	BCA 140394
3	PAY0003	00003	Sherlyta	Surabaya	pelanggan	2021-09-17	600000	microneedling	debit	-
4	PAY0004	00004	Catherin	Madura	pelanggan	2021-09-29	1250000	botox	cash	-
5	PAY0005	00005	Desi	Jember	guest	2021-10-01	1250000	botox	debit	BCA 140623
6	PAY0006	00006	Wuri	Malang	pelanggan	2021-10-04	100000	facial	cash	-
7	PAY0007	00007	Rara	Malang	pelanggan	2021-10-14	1250000	botox	debit	BNI 009525
8	PAY0008	00008	Nabiel	Surabaya	guest	2021-10-18	850000	laser	debit	BCA 140523
9	PAY0009	00009	Catherin	Madura	pelanggan	2021-10-20	100000	facial	debit	BRI 002733
10	PAY0010	00010	Dea	Malang	guest	2021-10-20	160000	chemical peeling	debit	BNI 009553

Ln 292, Col 31 Spaces: 4 UTF-8 LF SQL 44 rows MSSQL 00:00:00 localhost : db_klinik

Nomor 5 (Dibuat oleh Faiza Kurnia)

Membuat view track record pelanggan

```

-- NO 5 (setiap pelanggan mempunyai track record perawatan yang dapat
diakses oleh dokter klinik dan pemilik klinik)
-- view v_track_record
GO
CREATE VIEW v_track_record AS
SELECT
    c.nama, c.alamat, dk.nama as dokter,

```

```

        pr.hasil, pr.solusi, pr.tanggal_rawat,
        pk.nama_paket, c.[status] as statusPelanggan
    FROM perawatan pr
    INNER JOIN orders o ON o.oid = pr.oid
    INNER JOIN pelanggan c ON c.pelanggan_id = o.pelanggan_id
    INNER JOIN dokter dk ON dk.dokter_id = pr.dokter_id
    INNER JOIN paket pk ON pk.paket_id = o.paket_id
GO
-- End View
```

Membuat procedure untuk memvalidasi user yang mengakses (**Dibuat oleh Faiza Kurnia**)

```

-- Menggunakan stored procedure
-- Procedure checkTrackRecord
GO
CREATE PROCEDURE checkTrackRecord(@id VARCHAR(10))
AS
BEGIN
    declare @checkPemilik VARCHAR(10) = (select pemilik_id from
pemilik where pemilik_id=@id)
    declare @checkDokter VARCHAR(10) = (select dokter_id from dokter
where dokter_id=@id)
    declare @msg VARCHAR(100) = ''
    IF @id = @checkDokter or @id = @checkPemilik
        BEGIN
            select * from v_track_record
        END
    ELSE
        BEGIN
            SET @msg = 'ID Pemilik / ID Dokter tidak terdaftar'
            SELECT @msg as message
        END
    END
GO
-- End Procedure
```

Output

333	-- Pemilik
334	EXEC checkTrackRecord @id = 'D01'
335	
336	-- Dokter
337	EXEC checkTrackRecord @id = 'DC01'
338	

Results Messages

	nama	alamat	dokter	hasil	solusi	tanggal_rawat	nama_paket	statusPelanggan
4	Yasmine	Bandung	Yayak	Kulit gelap	Suntik Putih	2021-09-29	laser	pelanggan
5	Yasmine	Bandung	Daniel	Komedo Berlebihan	Clean komedo	2021-10-01	microneedling	pelanggan
6	Catherin	Madura	Rizal	Pasang Bulu mata	Eyelash extension	2021-10-04	botox	pelanggan
7	Desi	Jember	Gigin	Lapisan Kulit terlalu tip..	Laser	2021-10-04	botox	guest
8	Abitha	Malang	Usama	Bibir gelap	Sulam bibir	2021-10-14	chemical peeling	pelanggan
9	Rara	Malang	Ezra	Kulit tampak kusam	Facial	2021-10-18	botox	pelanggan
10	Desi	Jember	Daniel	Kulit gelap	Suntik Putih	2021-10-20	botox	guest
11	Catherin	Madura	Rohman	Jerawat	Facial	2021-10-20	facial	pelanggan
12	Catherin	Madura	Usama	Pasang Bulu mata	Eyelash extension	2021-10-26	microneedling	pelanggan
13	Sherlyta	Surabaya	Zakari	Kulit kering	Moisturizer	2021-10-30	microneedling	pelanggan
..
	nama	alamat	dokter	hasil	solusi	tanggal_rawat	nama_paket	statusPelanggan
1	Desi	Jember	Daniel	Kulit tampak kusam	Facial	2021-09-02	botox	guest
2	Nabiel	Surabaya	Daniel	Jerawat	Facial	2021-09-14	laser	guest
3	Wuri	Malang	Fajar	Kulit kusam	Exfoliate	2021-09-17	facial	pelanggan
4	Yasmine	Bandung	Yayak	Kulit gelap	Suntik Putih	2021-09-29	laser	pelanggan

Ln 337, Col 35 Spaces: 4 UTF-8 LF SQL 44 rows MSSQL 00:00:00 localhost : db_klican ↴

Nomor 6 (Dibuat oleh Dherisma Hanindita)

Membuat procedure

```
-- NO 6 (dokter klinik bisa menentukan paket2 kecantikan apa saja yang
dapat diakses dan dipesan pelanggan)
-- Menggunakan Procedure
GO
CREATE PROCEDURE checkPaket(@id VARCHAR(10))
AS
BEGIN
    declare @checkPemilik VARCHAR(10) = (select pemilik_id from
pemilik where pemilik_id=@id)
    declare @checkDokter VARCHAR(10) = (select dokter_id from dokter
where dokter_id=@id)
    declare @msg VARCHAR(100) = ''
    IF @id = @checkDokter or @id = @checkPemilik
        BEGIN
            select * from paket
        END
    ELSE
        BEGIN
            SET @msg = 'ID Dokter tidak terdaftar'
            SELECT @msg as message
        END
    END
GO
-- End Procedure
Output
```

```

362  -- Dokter
363  EXEC checkPaket @id = 'DC01'
364  -- ID yang tidak terdaftar
365  EXEC checkPaket @id = 'DC011'
366

```

Results Messages

	paket_id	nama_paket	deskripsi	harga
1	PC01	facial	facial merupakan metode p...	100000
2	PC02	chemical peeling	chemical peeling adalah p...	160000
3	PC03	microneedling	terapi ini bertujuan untuk...	600000
4	PC04	laser	perawatan ini digunakan u...	850000
5	PC05	botox	Suntik Botox adalah peraw...	1250000
	message			
1	ID Dokter tidak terdaftar			

Nomor 7 (Dibuat oleh Faiza Kurnia)

Output

```

367  -- NO 7 (pemilik klinik bisa menentukan seluruh paket-paket kecantikan yang ada)
368  EXEC checkPaket @id = 'D01'
369

```

Results Messages

	paket_id	nama_paket	deskripsi	harga
1	PC01	facial	facial merupakan metode p...	100000
2	PC02	chemical peeling	chemical peeling adalah p...	160000
3	PC03	microneedling	terapi ini bertujuan untuk...	600000
4	PC04	laser	perawatan ini digunakan u...	850000
5	PC05	botox	Suntik Botox adalah peraw...	1250000

Nomor 8 (Dibuat oleh Mochammad Hairullah)

Membuat procedure untuk rekap

```

-- NO 8 (pemilik klinik bisa melihat rekap kunjungan pelanggan perbulan)
-- Rekap Perbulan Procedure
GO
CREATE PROCEDURE rekapKunjungan(@id VARCHAR(10), @fromDate date,
@toDate date)
AS
BEGIN
    declare @checkPemilik VARCHAR(10) = (select pemilik_id from
pemilik where pemilik_id=@id)
    declare @msg VARCHAR(100) = ''
    IF @id = @checkPemilik
        BEGIN
            SELECT
                o.oid, c.nama, c.alamat, c.no_telp,

```

```

        o.tanggal as tanggalKunjung, pk.nama_paket as
paketYangDiPesanan,
        pr.tanggal_rawat, c.[status] as statusPelanggan
    FROM orders o
    INNER JOIN pelanggan c ON c.pelanggan_id = o.pelanggan_id
    INNER JOIN pegawai pg ON pg.pegawai_id = o.pegawai_id
    INNER JOIN paket pk ON pk.paket_id = o.paket_id
    INNER JOIN perawatan pr ON pr.oid = o.oid
    WHERE o.tanggal >= @fromDate and o.tanggal <= @toDate
END
ELSE
BEGIN
    SET @msg = 'ID Pemilik tidak terdaftar'
    SELECT @msg as message
END
END
GO
-- End Procedure

```

Output

Results Messages								
	oid	nama	alamat	no_telp	tanggalKunjung	paketYangDiPesanan	tanggal_rawat	statusPelanggan
1	OD002	Yasmine	Bandung	08763746372	2021-09-14	laser	2021-09-29	pelanggan
2	OD004	Catherin	Madura	08762146372	2021-09-29	botox	2021-10-04	pelanggan
3	OD001	Desi	Jember	08562377283	2021-09-02	botox	2021-10-20	guest
4	OD003	Sherlyta	Surabaya	08645533625	2021-09-17	microneedling	2021-10-30	pelanggan

Additional Fitur (Dibuat oleh Dherisma dan Faiza)

```

-- additional Fitur
GO
CREATE PROCEDURE getDataByID(@id VARCHAR(10), @decision VARCHAR(50))
AS
BEGIN
    IF @decision = 'pemilik'
        BEGIN
            select * from pemilik where pemilik_id=@id
        END
    IF @decision = 'pegawai'
        BEGIN
            select * from pegawai where pegawai_id=@id
        END
    IF @decision = 'dokter'
        BEGIN
            select * from dokter where dokter_id=@id
        END
    IF @decision = 'pelanggan'
        BEGIN
            select * from pelanggan where pelanggan_id=@id
        END

```

```

END
GO

-- Menampilkan data Pegawai
select * from getPegawai
-- Menampilkan data Dokter
select * from getDokter
-- Menampilkan data Pemilik
select * from getPemilik
-- Menampilkan data Pelanggan
select * from getPelanggan

-- Menampilkan data berdasarkan id
EXEC getDataByID @id = 'C01', @decision = 'pelanggan'

```

Output

Results Messages								
	pelanggan_id	uid	nama	jk	no_telp	alamat	tanggal_lahir	status
1	C01	U21	Yasmine	P	08763746372	Bandung	1999-09-03	pelanggan

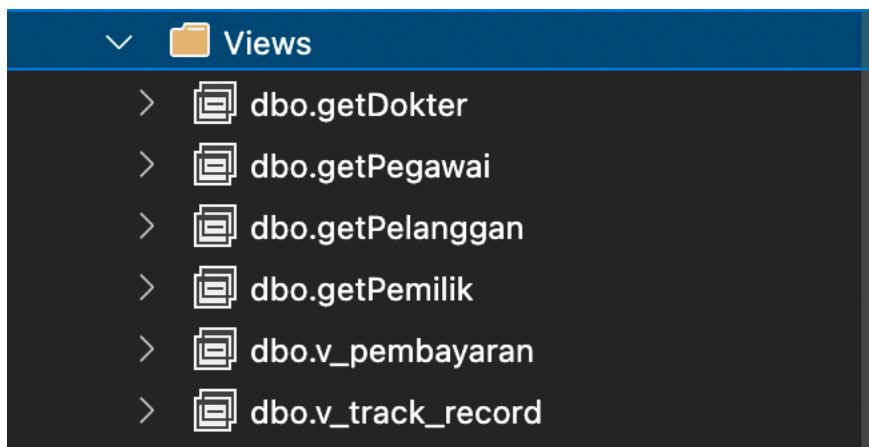
Keterangan

Total table ada 10

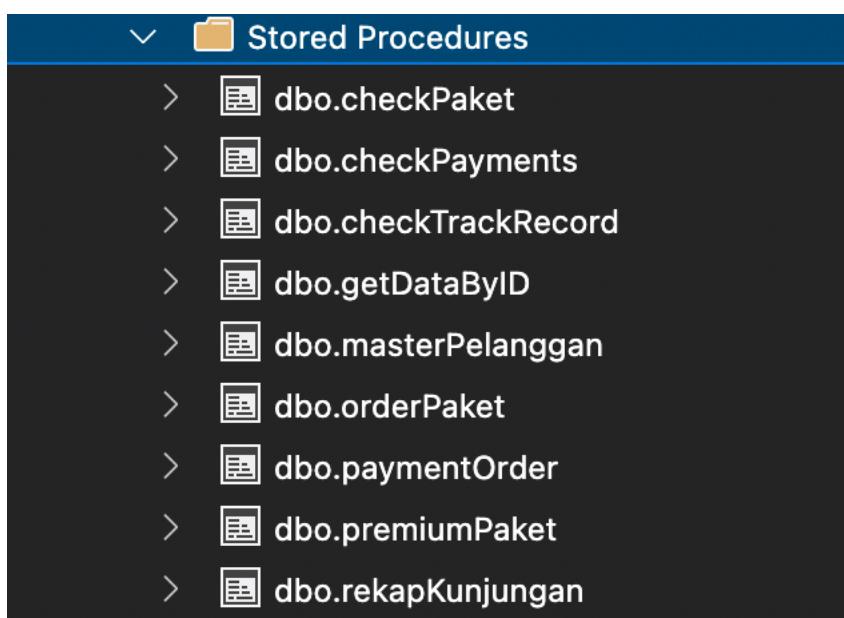
The screenshot shows the database structure of 'db_klican'. The 'Tables' folder contains the following ten tables:

- dbo.detail_paket
- dbo.dokter
- dbo.orders
- dbo.paket
- dbo.payments
- dbo.pegawai
- dbo.pelanggan
- dbo.pemilik
- dbo.perawatan
- dbo.users

Total view ada 6



Total Procedure ada 9



Total Function ada 1



Kode lengkap dan data :

<https://github.com/hoyirul/tubesBDL>