

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dan pembahasan pada bab sebelumnya maka diambil kesimpulan :

1. Dari standar teknis pengoperasian fasilitas sisi darat yang meliputi jalan masuk, area parkir, dan terminal, serta fasilitas sisi udara yang meliputi landasan pacu, *taxiway*, dan apron pada tahun 2016 lalu dibandingkan dengan perencanaan pengembangan sisi darat tahun 2026 berdasarkan Peraturan Direktur Jendral Perhubungan Udara SKEP/77/VI/2005, hampir semua fasilitas yang ada saat ini mengalami perubahan dimensi menjadi lebih besar. Pada sisi darat akan mengalami pengalihan jalan masuk, area parkir menjadi lebih besar, terminal penumpang mengalami perubahan secara keseluruhan dan terdapatnya terminal kargo. Pada sisi udara perubahan yang terjadi tidak begitu dominan, hanya terdapat penambahan dimensi pada landasan pacu dan apron, sedangkan dimensi *taxiway* masih menggunakan dimensi yang sama. Hal tersebut dikarenakan adanya peningkatan arus lalu lintas udara yang meliputi peningkatan jumlah penumpang, pesawat, bagasi, dan kargo pada tahun 2026 sehingga diperlukan adanya pengembangan pada sisi darat dan sisi udara.
2. Pada fasilitas sisi darat mengalami perubahan kebutuhan ruang yang semuanya harus diperluas sehingga harus dilakukan perubahan denah yang akan merubah

sebagian besar eksisting. Selain itu pada sisi udara juga akan terjadi penambahan panjang dan lebar untuk landasan pacu dan apron.

3. Gambar perencanaan pengembangan Bandar Udara Umu Meheng Kunda tahun 2026 seperti pada lampiran.
4. Perencanaan pengembangan Bandar Udara Umu Meheng Kunda akan membutuhkan pembebasan lahan, sehingga diharapkan pihak pemerintah setempat dapat mempersiapkannya karena pembebasan lahan yang dilakukan akan berhubungan dengan warga setempat sehingga diperlukannya koordinasi yang baik apabila perencanaan pengembangan bandar udara ini dilakukan.

6.2 Saran

Perencanaan pengembangan Bandar Udara Umu Meheng Kunda ini diharapkan dapat menjadi bahan referensi bagi perencanaan pengembangan Bandar Udara Umu Meheng Kunda pada waktu yang akan datang. Selain itu diperlukan pengukuran secara lebih detail dan rinci dilapangan serta koordinasi dengan pihak – pihak terkait yang mendukung proses perencanaan pengembangan Bandar Udara Umu Meheng Kunda.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 2014, *Destinasi Wisata Sumba Timur*, diakses 3 September 2017, <http://www.wisata.nttprov.go.id/index.php/2014-01-20-04-43-22/2014-01-20-07-40-28/sumba-timur>
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sumba Timur, 2005, *Sumba Timur Dalam Angka 2005*, Badan Pusat Statistik, Kupang.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sumba Timur, 2006, *Sumba Timur Dalam Angka 2006*, Badan Pusat Statistik, Kupang.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sumba Timur, 2008, *Sumba Timur Dalam Angka 2008*, Badan Pusat Statistik, Kupang.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sumba Timur, 2009, *Sumba Timur Dalam Angka 2009*, Badan Pusat Statistik, Kupang.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sumba Timur, 2013, *Sumba Timur Dalam Angka 2013*, Badan Pusat Statistik, Kupang.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sumba Timur, 2014, *Sumba Timur Dalam Angka 2014*, Badan Pusat Statistik, Kupang.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sumba Timur, 2015, *Sumba Timur Dalam Angka 2015*, Badan Pusat Statistik, Kupang.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sumba Timur, 2016, *Sumba Timur Dalam Angka 2016*, Badan Pusat Statistik, Kupang.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sumba Timur, 2017, *Sumba Timur Dalam Angka 2017*, Badan Pusat Statistik, Kupang.
- Basuki, Heru, 1985, *Merancang, Merencana Lapangan Terbang*, Penerbit Alumni, Bandung.
- Direktrul Jendral Perhubungan Udara., 2017, *Data Bandar Udara*, diakses 5 September 2017, <http://hubud.dephub.go.id/?id/bandara/detail/110>
- De Chiara, Joseph, et al., 1987, *Time Server Standart of Building Type: 2nd Edition*, McGraw-Hill Book Co-Singapore, Singapore.
- Duhan, J. M. B., 2011, *Studi Pengembangan Bandar Udara El Tari Kupang*, Laporan Penelitian Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yoyakarta.

Google Earth, 2017, *Explore, Search and Discover*, diakses 2 September 2017, <http://earth.google.com>

Harjo, Y. Y. M., 2010, *Studi Pengembangan Bandar Udara Haji Hasan Aroeboesman Ende Kabupaten Ende*, Laporan Penelitian Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.

Horonjeff, R., et al., 1988, *Perencanaan dan Perancangan Bandar Udara Jilid 1*, Penerbit Erlangga, Jakarta.

Horonjeff, R. et al., 2010, *Planning & Design Of Airport Fifth Edition*, McGraw Hill, California.

Majid, Suharto, et al., 2009, *Ground Handling Manajemen Pelayanan Darat Perusahaan Penerbangan*, Raja Grafindo Persada, Jakarta.

Menteri Perhubungan, 2013, *Tatanan Kependudukan Nasional (No. PM 69 Tahun 2013)*, Berita Negara Republik Indonesia Nomor 1046, Jakarta.

Ndapamerang, Paulus, 2009, *Studi pengembangan Bandar Udara Tambolaka Sumba Barat*, Laporan Penelitian Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.

Panitia Teknis Persyaratan Sarana dan Prasarana, Pengoperasian serta Pelayanan Transportasi Tata Udara, 2004, *Terminal Penumpang Bandar Udara (SNI 03-7046-2004)*, Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.

Peraturan Direktur Jendral Perhubungan Udara Nomor : SKEP/77/VI/2005 *Tentang Persyaratan Teknis Pengoperasian Fasilitas Teknik Bandar Udara*

Putra, P. D., 1998, *Lalu Lintas Dan Landasan Pacu Bandara Udara*, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.

Harjo, Y. Y. M., 2010, *Studi Pengembangan Bandar Udara Haji Hasan Aroeboesman Ende Kabupaten Ende*, Laporan Penelitian Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.

Sabakodi, B., P., A., U., M.,, 2010, *Evaluasi Kebutuhan Landasan Pau (Runaway), Taxiway, dan Apron berdasarkan Peningkatan Jumlah Penumpang dan Barang pada Bandar Udara mbu Meheng Kunda di Kabupaten Sumba Timur*, Laporan Penelitian Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.

Tunggal, Victor, 2010, *Rencana Studi pengembangan Bandar Udara Wai Oti Merauke*, Laporan Penelitian Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.

Warpani, Suwardjoko, 1990, *Merencanakan Sistem Perangkutan*, Penerbit ITB, Bandung.

Zainuddin, Achmad., 1986, *Selintas Pelabuhan Udara*, Penerbit Ananda, Yogyakarta.





LAMPIRAN

DATA UMUM

KANTOR UPBU
UMBU MEHANG KUNDA
WAINGAPU

KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
DIREKTORAT JENDERAL PERHUBUNGAN UDARA



I. INFORMASI BANDAR UDARA

- Nama UPBU : Kantor UPBU Umbu Mehang Kunda Waingapu
- Lokasi/Kab/Kota : Jl. Adi Sucipto No.1 Mau Hau Sumba Timur.
- Kelas UPBU : II
- Arah Runway : 15 – 33
- Koordinat : 119° 45 - 120° 52 BT dan 9° 16 – 10° 20 LS
- Elevasi : 33 Feet (10,1 m)
- Jenis Pelayanan : Un-Attended/ AFIS/ADC
- Pelayanan DPPU : Ada
- Pelayanan Meteorologi : Ada
- Jarak Ke Kota : 5 Km
- Nama Kepala UPBU : Lamro P. Sihombing
- Nomor Telepon : 0387 – 61224 ; Faximile 0387 - 62050

II. FASILITAS RUNWAY, TAXIWAY & APRON

✈ Runway	: 60.000 m ²
a. Panjang x Lebar Dedeare	: 2.000 x 30 m ² : 1950 x 30 m ²
b. Konstruksi	: Hotmix
c. Kemampuan	: 48 F/C/X/T
d. Kondisi saat ini	: Normal
e. Pelapisan Terakhir	: Tahun 2015



✈ Taxiway	: 3.450m ²
a. Panjang x Lebar	: 150 x 23 m ²
b. Konstruksi	: Hotmix
c. Kemampuan	: 48 F/C/X/T
d. Kondisi saat ini	: Normal
e. Pelapisan Terakhir	: Tahun 2015

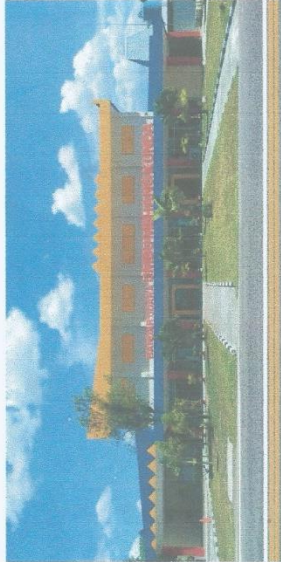


- ✚ Apron : 13.280 m²
- a. Panjang x Lebar : 166 x 80 m²
 - b. Konstruksi : Hotmix
 - c. Kemampuan : 48 F/C/X/T
 - d. Kondisi saat ini : Normal
 - e. Pelapisan Terakhir : Tahun 2015



III. FASILITAS GEDUNG TERMINAL (DOMESTIK)

LUAS GEDUNG TERMINAL : 1.224 M²



IV. DATA LALU LINTAS UDARA 5 (LIMA) TAHUN TERAKHIR

NO THN	PESAWAT				PENUMPANG				BAGASI				KARGO			
	DTG	BRKT	DTG	BRKT	TR8	DTG	BRKT	TR8	DTG	BRKT	TR8	DTG	BRKT	TR8	DTG	TR8
1 2013	970	970	42,415	43,200	1,163	785,941	560,931	-	213,666	92,147	-	213,666	92,147	-	-	-
2 2014	1,118	1,118	63,211	64,189	39,283	639,683	520,204	273,279	333,276	106,625	14,959	333,276	106,625	14,959	-	-
3 2015	1,166	1,166	56,698	55,829	7,530	526,237	410,839	53,780	400,610	53,871	24,959	400,610	53,871	24,959	-	-
4 2016	1,483	1,483	76,405	77,013	5,156	682,513	539,814	44,766	430,169	35,694	522	430,169	35,694	522	-	-
5 2017	567	567	34,439	36,170	2,338	296,916	247,428	21,070	212,267	28,149	1,944	212,267	28,149	1,944	-	-
JUMLAH	5,304	5,394	273,168	276,401	85,470	2,944,360	2,275,216	352,516	1,689,988	316,486	42,384	1,689,988	316,486	42,384	-	-

*1) Untuk 2017 posisi bulan Juli

b. Penerbangan Perintis

AIRLINES	JENIS PESAWAT	ROUTE	FREKUENSI PER MINGGU
SISI AIR	CARAVAN 208 B	WGP - SAU - WGP	5 X
		KOE - KSK - KOE	3 X
		WGP - RTG - WGP	2 X
		ABU - ARD - ABU	2 X

V. MASKAPAI

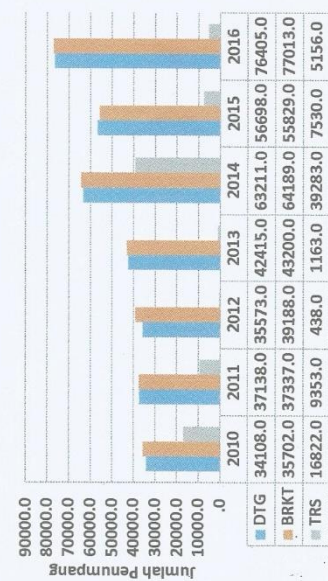
a. Penerbangan Reguler

AIRLINES	JENIS PESAWAT	ROUTE	FREKUENSI PER MINGGU
NAM AIR	B - 737 500	DPS - WGP - KOE ; KOE - WGP - DPS	3 X
NAM AIR KSO TRANS NUSA	ATR 72	KOE - WGP - KOE	4 X
WINGS AIR	ATR 72	KOE - WGP - KOE ; DPS - WGP - DPS	7 X

Adapun data-data penerbangan dan lalu lintas udara adalah sebagai berikut

NO	THN	PELANAT			PENUMPANG			BAGASI			KARGO		
		DTG	BRKT	TRG	DTG	BRKT	TRG	DTG	BRKT	TRG	DTG	BRKT	TRG
1	2010	659	34.108	35.702	16.822	45.1268	333.420	190.453	97602	97602	376.835	49365	53871
2	2011	712	37.138	37.337	9.353	48801	345.321	160.568	59908	59908	213.666	383.276	400.610
3	2012	618	35.573	36.188	438	362591	239.570	180.563	53871	53871	213.666	383.276	400.610
4	2013	970	42.415	43.200	1.163	785941	560.931	213.666	92147	92147	213.666	383.276	400.610
5	2014	1.118	63.211	64.189	38.283	639683	520.204	383.276	106625	106625	213.666	383.276	400.610
6	2015	1.166	56.698	56.829	7.530	526297	410.839	480.169	53871	53871	213.666	383.276	400.610
7	2016	1.483	76.405	77.013	5.156	682513	538.814	44.786	35694	35694	213.666	383.276	400.610
Jumlah		6.728	346.546	352.488	79.746	3.926.984	3.010.098	2.207.677	496.212	496.212	2.207.677	496.212	40.440

1. Data Pergerakan Penumpang

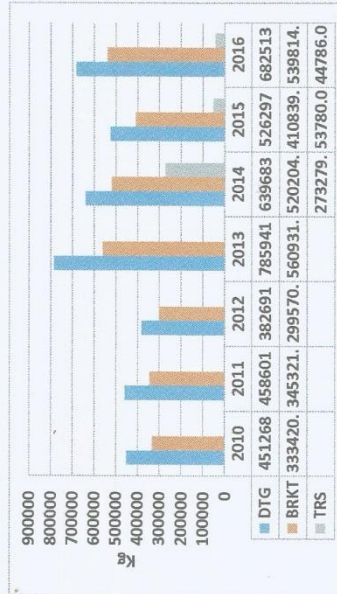


Catatan :

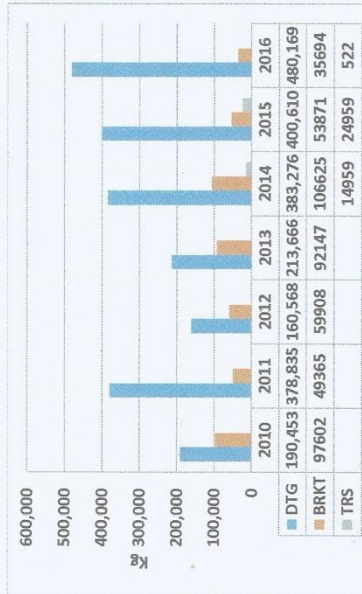
Bagasi & Kargo transit di tahun 2015 merupakan penerbangan Nam Air ke Kupang dari Denpasar dan Surabaya via Waingapu.

2. Data Bagasi dan Kargo

a. Bagasi



b. Kargo



LAPORAN FASILITAS TERMINAL

NO	JENIS BANGUNAN	LUAS	KONDISI	JENIS PERAWATAN				KETERANGAN
				I	II	III	IV	
1	Terminal Seluruhnya	1224 M ²		-	-	-	-	Baik
2	Ruang Keberangkatan	291 M ²		-	-	-	-	Baik
3	Ruang Lounge	28 M ²		-	-	-	-	Baik
4	Ruang Kedatangan	150 M ²		-	-	-	-	Baik
5	Ruang Chek In	314 M ²		-	-	-	-	Baik
6	Gudang	12 M ²		-	-	-	-	Baik
7	Ruang Airline	36 M ²		-	-	-	-	Baik
8	Ruang Informasi	9 M ²		-	-	-	-	Baik
9	Ruang Konsesiorer	9 M ²		-	-	-	-	Baik
10	Ruang X-Ray Cabin	48 M ²		-	-	-	-	Baik
11	Ruang Smoking Area	12 M ²		-	-	-	-	Baik
12	Gudang/ Lost and Found	15 M ²		-	-	-	-	Baik
13	Mushola	13,50 M ²		-	-	-	-	Baik
14	Ruang CCTV	6 M ²		-	-	-	-	Baik
15	Ruang Security	6 M ²		-	-	-	-	Baik
16	Toilet	51,38 M ²		-	-	-	-	Baik
17	Selasar	117 M ²		-	-	-	-	Baik

Banyaknya Pesawat dan Penumpang Yang Datang dan Berangkat Lewat
Bandar Udara Mau Hau Dirinci Per Bulan
Number of Passengers Arrival and Departures Via Airport Mau Hau by Per Monthly
Tahun 2005

Bulan Month	Pesawat Plane		Penumpang Passengers		
	Datang Arrival	Berangkat Departures	Datang Arrival	Berangkat Departure	Transit
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Januari / January	53	53	1.339	1.323	1.032
Pebruari / February	51	51	1.182	1.077	1.034
Maret / March	52	52	1.158	1.179	1.268
April / April	52	52	1.482	1.385	1.057
Mei / May	62	62	1.422	1.366	1.160
Juni / June	59	59	1.428	1.239	1.439
Juli / July	33	33	1.037	963	979
Agustus / August	48	48	1.520	1.334	1.275
September / September	58	58	1.235	1.239	1.603
Oktober / October	34	34	628	709	501
November / November	64	64	1.118	1.374	1.123
Desember / December	68	68	1.430	1.598	1.377
Jumlah Total	634	634	14.979	14.786	13.848

Sumber : Bandara Udara Mau Hau Sumba Timur

Volume Bongkar Muat Barang dan Bagasi melalui
Bandar Udara Mau Hau Dirinci Per Bulan
Loading / Unloading of Box Baggage Via Mau Hau Airport by Per Monthly
Tahun 2005

Bulan Month	Bagasi (kg) bagage		Barang (kg) Goods	
	Bongkar Loading	Muat Unloading	Bongkar Loading	Muat Unloading
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Januari / January	21.954	15.110	10.618	2.131
Pebruari / February	19.656	12.041	8.785	2.236
Maret / March	19.595	13.419	12.252	3.455
April / April	23.837	16.422	13.533	2.396
Mei / May	23.749	17.610	11.695	2.364
Juni / June	25.835	16.079	14.514	2.685
Juli / July	15.079	12.284	4.074	1.480
Agustus / August	24.142	15.238	6.484	1.562
September / September	20.615	14.381	8.009	2.847
Oktober / October	10.294	11.121	3.327	3.125
November / November	16.697	32.060	6.601	5.534
Desember / December	18.352	39.467	3.655	4.657
Jumlah Total	239.805	215.232	103.347	34.472

Sumber : Bandara Udara Mau Hau Sumba Timur

Banyaknya Pesawat dan Penumpang Yang Datang dan Berangkat Lewat
Bandar Udara Mau Hau Dirinci Per Bulan
Number of Passengers Arrival and Departures Via Airport Mau Hau by Per Monthly
Tahun 2006

Bulan Month	Pesawat Plane		Penumpang Passengers		
	Datang Arrival	Berangkat Departures	Datang Arrival	Berangkat Departure	Transit
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Januari / January	46	46	1.126	1.144	322
Pebruari / February	42	42	892	923	462
Maret / March	46	46	398	1.070	910
April / April	45	45	1.074	1.203	368
Mei / May	56	56	1.427	1.494	467
Juni / June	67	67	1.384	1.376	779
Juli / July	86	86	1.888	2.104	1.562
Agustus / August	76	76	1.614	1.906	1.688
September / September	74	74	1.605	1.775	1.647
Oktober / October	72	72	1.455	1.654	1.715
Nopember / November	73	73	1.647	1.723	1.559
Desember / December	66	66	1.801	1.742	1.546
Jumlah Total	749	749	16.311	18.114	13.025

Sumber : Bandara Udara Mau Hau Sumba Timur

Volume Bongkar Muat Barang dan Bagasi melalui
Bandar Udara Mau Hau Dirinci Per Bulan
Loading / Unloading of Box Baggage Via Mau Hau Airport by Per Monthly
Tahun 2006

Bulan Month	Bagasi (kg) baggage		Barang (kg) Goods	
	Bongkar Loading	Muat Unloading	Bongkar Loading	Muat Unloading
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Januari / January	14.193	13.540	4.030	2.581
Pebruari / February	9.578	13.213	4.811	2.131
Maret / March	13.693	12.106	6.357	2.243
April / April	15.569	13.309	4.698	2.494
Mei / May	16.560	17.430	6.413	3.642
Juni / June	18.173	17.797	1.630	3.550
Juli / July	25.641	38.845	8.592	3.999
Agustus / August	24.539	39.974	10.928	4.802
September / September	19.087	40.010	4.287	3.557
Oktober / October	19.802	38.849	9.140	8.057
Nopember / November	20.728	38.476	7.549	8.941
Desember / December	9.026	6.844	28.124	36.449
Jumlah Total	206.589	290.393	96.559	82.446

Sumber : Bandara Udara Mau Hau Sumba Timur

Banyaknya Pesawat dan Penumpang Yang Datang dan Berangkat Lewat
Bandar Udara Mau Hau Dirinci Per Bulan
Number of Passengers Arrival and Departures Via Airport Mau Hau by Per Monthly
Tahun 2008

Bulan Month	Pesawat Plane		Penumpang Passengers		
	Datang Arrival	Berangkat Departures	Datang Arrival	Berangkat Departure	Transit
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Januari / January	52	52	1.850	1.781	18.514
Pebruari / February	48	48	1.399	1.313	1.365
Maret / March	47	47	929	1.742	1.594
April / April	45	45	1.787	1.861	1.551
Mei / May	44	44	1.913	1.899	1.557
Juni / June	58	58	1.911	2.090	1.740
Juli / July	62	62	2.517	2.361	1.721
Agustus / August	59	59	2.253	2.176	1.175
September / September	54	54	1.761	1.907	1.095
Oktober / October	50	50	1.860	1.904	1.630
Nopember / November	50	50	2.004	1.945	1.445
Desember / December	56	56	2.006	2.095	1.501
Jumlah Total	625	625	22.190	23.074	34.888

Sumber : Bandara Udara Mau Hau Sumba Timur

Volume Bongkar Muat Barang dan Bagasi melalui
Bandar Udara Mau Hau Dirinci Per Bulan
Loading / Unloading of Box Baggage Via Mau Hau Airport by Per Monthly
Tahun 2008

Bulan Month	Bagasi (kg) bagage		Barang (kg) Goods	
	Bongkar Loading	Muat Unloading	Bongkar Loading	Muat Unloading
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Januari / January	28.552	1.518	9.640	3.150
Pebruari / February	11.429	6.228	19.206	13.892
Maret / March	27.658	18.148	9.712	3.228
April / April	24.935	18.545	10.899	2.888
Mei / May	26.287	18.939	10.347	2.997
Juni / June	26.749	21.089	10.978	2.904
Juli / July	25.815	36.888	2.788	10.723
Agustus / August	32.986	23.430	11.441	2.695
September / September	23.598	21.034	14.031	3.365
Oktober / October	25.603	20.844	9.446	2.663
Nopember / November	29.976	19.019	15.435	4.175
Desember / December	30.981	13.804	13.064	3.575
Jumlah Total	314.569	219.486	136.987	56.255

Sumber : Bandara Udara Mau Hau Sumba Timur

Banyaknya Pesawat dan Penumpang Yang Datang dan Berangkat Lewat
Bandar Udara Umu Mehang Kunda Dirinci Per Bulan
*Number of Passengers Arrival and Departures Via Airport Umu Mehang Kunda by Per
Monthly
Tahun 2009*

Bulan Month	Pesawat Plane		Penumpang Passengers		
	Datang Arrival	Berangkat Departures	Datang Arrival	Berangkat Departure	Transit
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Januari / January	44	44	1.686	1.712	1.152
Pebruari / February	34	34	1.384	1.412	1.066
Maret / March	36	36	1.693	1.641	1.271
April / April	30	30	1.519	1.605	1.411
Mei / May	44	44	2.114	1.968	1.375
Juni / June	57	57	2.257	2.320	1.524
Juli / July	54	54	2.176	2.168	1.813
Agustus / August	51	51	1.956	2.106	1.735
September / September	49	49	1.903	2.136	1.823
Oktober / October	48	48	2.372	2.415	1.693
Nopember / November	52	52	2.268	2.302	1.503
Desember / December	56	56	2.179	2.444	1.374
Jumlah Total	555	555	23.507	24.229	17.740

Sumber : Bandara Umu Mehang Kunda Sumba Timur

Volume Bongkar Muat Barang dan Bagasi melalui
Bandar Udara Umu Mehang Kunda Dirinci Per Bulan
*Loading / Unloading of Box Baggage Via Umu Mehang Kunda Airport by Per Monthly
Tahun 2009*

Bulan Month	Bagasi (kg) bagage		Barang (kg) Goods	
	Bongkar Loading	Muat Unloading	Bongkar Loading	Muat Unloading
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Januari / January	17.731	6.307	24.732	17.219
Pebruari / February	22.230	14.032	18.372	13.729
Maret / March	23.613	15.817	3.401	17.401
April / April	19.971	17.011	14.044	3.012
Mei / May	27.507	22.072	13.765	3.344
Juni / June	33.599	24.522	13.886	2.600
Juli / July	31.062	23.001	14.671	3.246
Agustus / August	27.895	22.924	13.987	5.099
September / September	25.726	22.487	13.925	2.884
Oktober / October	35.209	25.725	15.164	3.677
Nopember / November	31.624	23.756	13.639	8.588
Desember / December	35.498	23.852	15.964	10.934
Jumlah Total	331.665	241.506	175.554	91.733

Sumber : Bandara Udara Umu Mehang Kunda Sumba Timur

Banyaknya Pesawat dan Penumpang yang Datang dan Berangkat Lewat Bandar Udara Mau Hau Dirinci Per Bulan, 2010

Number of Passengers Arrival and Departures Via Airport Mau Hau by Per Monthly, 2010

Bulan Month	Pesawat / Plane		Penumpang / Passengers		
	Datang Arrival	Berangkat Departures	Datang Arrival	Berangkat Departures	Transit
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Januari / January	62	62	2.467	2.528	1.457
Februari / February	38	38	2.307	2.352	779
Maret / March	41	41	2.889	3.131	1.206
April / April	41	41	2.679	3.051	1.544
Mei / May	48	48	2.587	2.767	1.341
Juni / June	60	60	2.929	3.257	1.392
Juli / July	63	63	3.774	3.530	1.810
Agustus / August	68	68	2.924	3.131	1.663
September / September	54	54	2.893	3.069	1.107
Oktober / October	68	68	3.378	3.324	2.109
November / November	46	46	2.838	2.830	645
Desember / December	70	70	3.356	3.654	2.177
Jumlah / Total	659	659	35.021	36.624	17.230

Sumber : Bandara Udara Mau Hau Sumba Timur, 2010

Source : Mau Hau Airport, Sumba Timur, 2010

Volume Bongkar Muat Barang dan Bagasi Melalui Bandar Udara Mau Hau Dirinci Per Bulan, 2010

Loading/Unloading of Box Baggage Via Mau Hau Airport by Per Monthly, 2010

Bulan Month	Bagasi / Baggage (kg)		Barang / Goods (kg)	
	Bongkar Loading	Muat Unloading	Bongkar Loading	Muat Unloading
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Januari / January	33.045	25.267	16.344	28.642
Februari / February	32.208	21.277	14.488	4.514
Maret / March	36.417	29.220	17.734	4.433
April / April	34.549	27.037	13.752	3.347
Mei / May	35.425	25.711	14.084	2.643
Juni / June	36.972	28.270	17.869	7.122
Juli / July	49.394	31.473	16.525	16.577
Agustus / August	37.552	29.904	18.449	8.449
September / September	34.536	30.249	13.061	6.494
Oktober / October	43.131	32.109	16.797	5.370
November / November	36.792	24.506	16.101	3.825
Desember / December	41.247	28.400	15.249	6.136
Jumlah / Total	451.268	333.423	190.453	97.552

Sumber : Bandara Udara Mau Hau Sumba Timur, 2010

Source : Mau Hau Airport, Sumba Timur, 2010

KANTOR UNIT PENYELENGGARA BANDAR UDARA UMBU MEHAING KUNDA WAINGAPU

ARUS LALU LINTAS ANGKUTAN UDARA
BULAN JANUARI S/D DESEMBER 2011

NO	BULAN	PESAWAT			PENUMPANG						BAGASI (KG)			KARGO (KG)			POS (KG)	
		DTG	BRK	LOKAL	DATANG		BERANGKAT		TRANSIT		DTG	BRK	TRANS	DTG	BRK	TRANS	DTG	BRK
					DEWASA	ANAK	BAYI	DEWASA	ANAK	BAYI								
1	JANUARI	70	70	0	2552	89	69	2642	88	83	36081	26576	16130	20698	4889	5923	0	0
2	FEBRUARI	67	67	0	1097	14	22	2275	40	57	27096	21519	16529	17116	4251	5312	0	0
3	MARET	74	74	0	2730	42	61	2472	35	64	32542	23378	14475	18244	3940	1663	0	0
4	APRIL	76	76	0	3187	55	84	2761	52	64	37289	24292	11701	19961	4420	1159	0	0
5	MEI	65	65	0	2925	50	74	2786	45	72	34196	25208	9234	15176	4177	1336	0	0
6	JUNI	48	48	0	2242	37	43	2397	81	82	29209	23652	3713	11282	4766	692	0	0
7	JULI	42	42	0	2928	118	87	2856	70	68	40735	29436	1338	171168	3087	652	0	0
8	AGUSTUS	39	39	0	2786	92	78	3032	100	86	38081	33066	918	18949	3337	854	0	0
9	SEPTEMBER	52	52	0	3695	66	80	3571	71	78	44630	35494	2972	22993	3776	1308	0	0
10	OKTOBER	56	56	0	3528	77	87	3444	87	104	39560	37395	2402	26403	5579	816	0	0
11	NOVEMBER	57	57	0	3791	86	106	3817	85	103	46777	35357	1068	18929	3178	4721	0	0
12	DESEMBER	66	66	0	3975	96	89	3441	123	105	52405	29948	6010	17916	3965	2783	0	0
JUMLAH		712	712	0	35436	822	880	35494	877	966	458601	345321	86490	378835	49365	27219	0	0

KANTOR UNIT PENYELENGGARA BANDAR UDARA UMBU MEHANG KUNDA WAINGAPU

ARUS LALU LINTAS ANGKUTAN UDARA
BULAN JANUARI S/D DESEMBER 2012

NO	BULAN	PESAWAT			PENUMPANG									BAGASI (KG)				KARGO (KG)				POS (KG)		
		DATANG			BERANGKAT			TRANSIT			TRANSIT				BAGASI (KG)				KARGO (KG)				POS (KG)	
DTG	BRK	LOKAL	DEWASA	ANAK	BAYI	DEWASA	ANAK	BAYI	DEWASA	ANAK	BAYI	DEWASA	ANAK	BAYI	DTG	BRK	TRANS	DTG	BRK	TRANS	DTG	BRK		
1	JANUARI	33	33	0	2463	113	97	2525	66	58	4	0	0	0	30968	22128	45	12673	1226	149				
2	FEBRUARI	30	30	0	2089	38	48	2244	68	80	0	0	0	0	22296	19407	0	22673	4444	0				
3	MARET	34	34	0	2485	15	42	2280	33	41	4	0	0	0	25727	18025	0	15316	2445	0				
4	APRIL	45	45	0	2483	44	87	2503	47	41	28	0	1	1	22961	20130	101	11293	2261	85				
5	MEI	66	66	0	2950	39	61	3018	52	37	51	0	0	0	31320	24527	25	12322	3870	100				
6	JUNI	61	61	0	3273	80	56	3695	126	81	33	0	0	0	34397	31119	183	14164	6697	0				
7	JULI	65	65	0	3673	162	88	3482	143	96	109	0	0	0	41206	30753	136	14569	9169	66				
8	AGUSTUS	61	61	0	3054	107	96	3284	99	83	35	0	0	0	39723	30098	27	12175	13197	0				
9	SEPTEMBER	60	60	0	2869	44	63	3265	64	59	50	0	0	0	31309	30794	56	10058	6879	0				
10	OKTOBER	63	63	0	2831	40	43	2812	58	54	38	0	0	0	33577	24884	24	12872	2665	0				
11	NOVEMBER	53	53	0	3048	50	57	2952	2952	65	50	0	0	0	35994	26794	194	11650	3896	0				
12	DESEMBER	47	47	0	2737	84	64	2557	101	67	35	0	0	0	33213	20911	89	10821	3159	0				
JULIAH		618	618	0	33955	816	802	34617	3809	762	437	0	1	1	382691	299570	880	160586	59908	400	0	0		

KANTOR UNIT PENYELENGGARA BANDAR UDARA UMBU MEHANG KUNDA WAINGAPU
ARUS LALU LINTAS ANGKUTAN UDARA
BULAN JANUARI S/D DESEMBER 2013

NO	BULAN	PESAWAT		PENUMPANG						BAGASI (KG)			KARGO (KG)			POS (KG)					
		DTG	BRK	LOKAL	DEWASA	ANAK	BAYI	DEWASA	ANAK	BAYI	DEWASA	ANAK	BAYI	DTG	BRK	TRANS	DTG	BRK	TRANS	DTG	BRK
1	JANUARI	81	81	-	2629	102	59	2554	93	54	25	0	0	32770	238822	26	15955	5094	100	-	-
2	FEBRUARI	51	51	-	2229	30	49	2434	57	48	120	0	0	26512	20742	1939	14523	5633	549	-	-
3	MARET	79	79	-	2938	43	58	2798	70	61	83	1	0	358879	23067	605	20209	10871	46	-	-
4	APRIL	79	79	-	2920	46	53	2859	56	48	61	1	1	31077	22938	261	14340	3831	0	-	-
5	MEI	79	79	-	3064	32	66	3067	64	70	42	0	0	34187	24939	55	15686	3871	0	-	-
6	JUNI	87	87	-	3644	103	65	3901	232	87	147	0	0	39516	33251	414	20003	5371	0	-	-
7	JULI	91	91	-	4683	156	112	4286	175	117	221	0	0	55420	36098	1150	23534	14217	0	-	-
8	AGUSTUS	89	89	-	3352	96	102	3978	123	102	161	0	0	41748	35006	1144	16749	16128	0	-	-
9	SEPTEMBER	89	89	-	3850	73	79	4193	90	90	110	0	0	45075	36683	187	16212	12986	0	-	-
10	OKTOBER	73	73	-	3252	48	69	3287	69	74	77	0	0	33499	27450	300	13120	6555	0	-	-
11	NOVEMBER	84	84	-	3958	40	70	3731	51	65	38	0	0	41143	29219	7	21805	3236	0	-	-
12	DESEMBER	87	87	-	4166	78	101	3952	153	111	75	0	0	46115	32716	697	21530	4354	0	-	-
JUMLAH		969	969	-	40685	847	883	41040	1233	927	1160	2	1	785941	560931	6785	213666	92147	695	-	-

KANTOR UNIT PENYELENGGARA BANDAR UDARA UMBU MEHANG KUNDA WAINGAPU

ARUS LALU LINTAS ANGKUTAN UDARA

BULAN JANUARI S/D DESEMBER 2014

NO	BULAN	PESAWAT			PENUMPANG								BAGASI (KG)			KARGO (KG)			POS (KG)		
		DTG	BRK	LOKAL	DATANG		BERANGKAT		TRANSIT		DTG	BRK	TRANS	DTG	BRK	TRANS	DTG	BRK			
					DEWASA	ANAK	BAYI	DEWASA	ANAK	BAYI									DEWASA	ANAK	BAYI
1	JANUARI	68	68	-	2959	108	92	2956	97	100	52	0	0	33712	23480	272	14030	4009	73	-	-
2	FEBRUARI	36	36	-	2169	36	34	2246	29	56	0	0	0	22600	17236	0	14559	5639	0	-	-
3	MARET	58	58	-	2942	66	56	3063	57	50	30	0	0	33544	22869	0	22827	5609	0	-	-
4	APRIL	114	114	-	3391	55	44	3415	82	43	2958	54	33	49373	51635	36670	35302	4618	0	-	-
5	MEI	118	118	-	3812	61	79	4052	71	69	3985	106	46	32791	32250	25494	16133	3666	0	-	-
6	JUNI	120	120	-	9766	296	172	9658	342	168	7702	264	88	67988	79186	27380	25860	13608	1490	-	-
7	JULI	119	119	-	8792	328	202	9302	432	296	7948	358	130	82884	76236	54608	37912	10014	13396	-	-
8	AGUSTUS	117	117	-	9660	258	250	9722	226	184	7652	276	86	117128	84554	48368	47566	18196	0	-	-
9	SEPTEMBER	99	99	-	3962	73	66	4081	67	78	3507	71	34	77994	34002	80487	71925	14837	0	-	-
10	OKTOBER	101	101	-	4323	58	79	4384	95	88	2804	58	32	36027	35586	0	26019	14802	0	-	-
11	NOVEMBER	86	86	-	3897	42	63	3862	64	77	533	4	10	41556	30761	0	36085	8575	0	-	-
12	DESEMBER	82	82	-	4454	154	412	4426	140	111	449	8	5	44086	32409	0	35058	3052	0	-	-
JUMLAH		1118	1118	-	60127	1535	1549	61167	1702	1320	37620	1199	464	639683	520204	273279	383276	106625	14959	-	-

KANTOR UNIT PENYELENGGARA BANDAR UDARA UMBU MEHANG KUNDA WAINGAPU

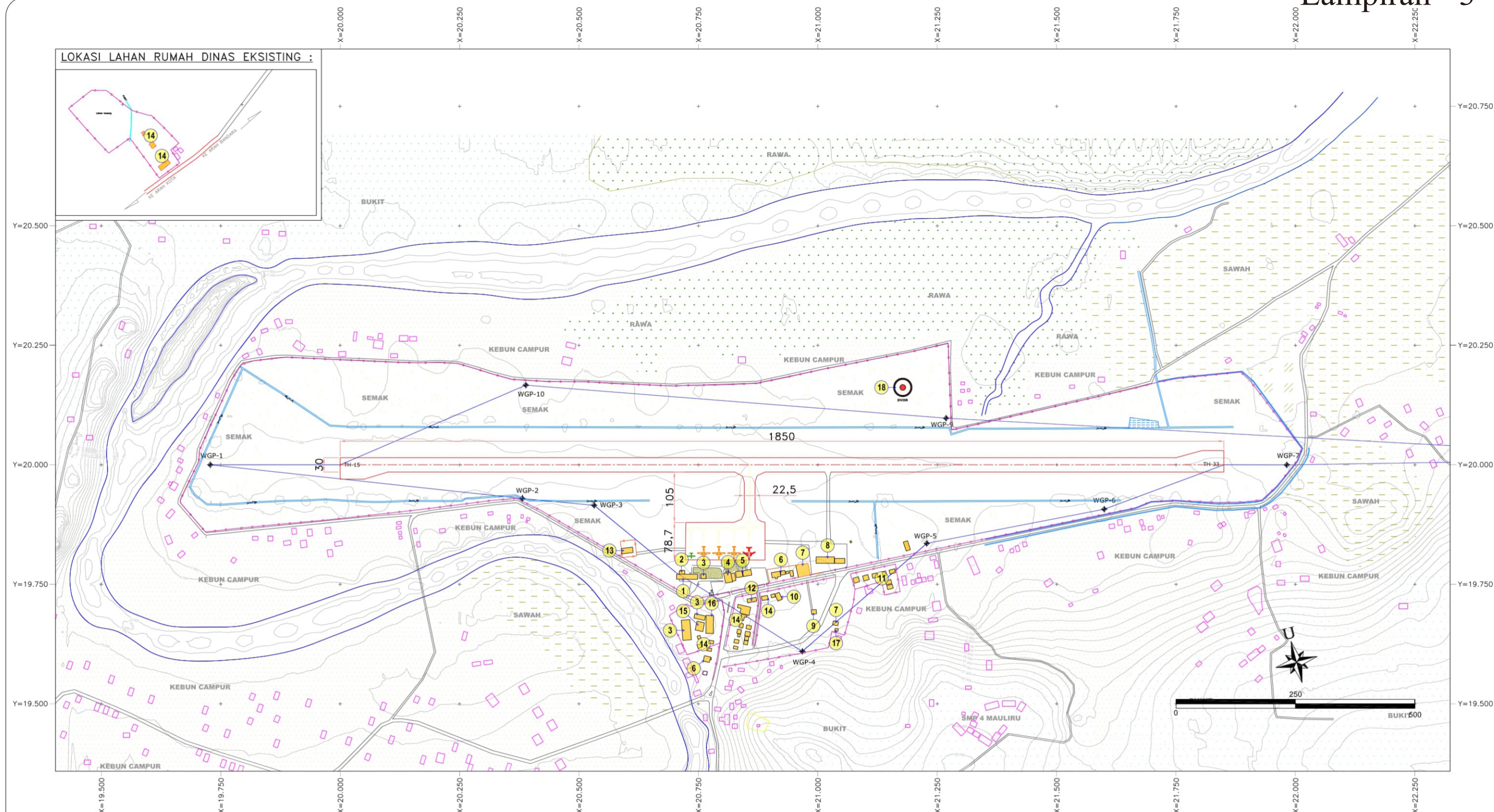
ARUS LALU LINTAS ANGKUTAN UDARA

BULAN JANUARI S/D DESEMBER 2015

NO	BULAN	PESAWAT		PENUMPANG						BAGASI (KG)			KARGO (KG)			POS (KG)					
		DTG	BRK	LOKAL	DATANG		BERANGKAT		TRANSIT			DTG	BRK	TRANS	DTG	BRK	TRANS	DTG	BRK		
1	JANUARI	84	84	-	3392	104	112	3635	106	78	647	22	16	35008	28187	18	30456	4056	0	-	-
2	FEBRUARI	94	94	-	2689	63	57	2800	50	52	419	5	7	26356	21813	3539	28744	8903	305	-	-
3	MARET	99	99	-	3345	50	62	3253	57	58	561	18	6	31689	24015	4978	29498	10412	227	-	-
4	APRIL	101	101	-	3807	61	66	3798	73	76	861	16	21	36182	27515	8301	30239	2878	523	-	-
5	MEI	96	96	-	4108	58	70	4448	98	88	524	10	9	39235	33368	5495	29711	3262	0	-	-
6	JUNI	103	103	-	4948	107	87	5052	186	96	466	4	9	48092	38821	4942	35007	2830	222	-	-
7	JULI	102	102	-	6023	256	143	5236	237	129	193	7	6	54123	43621	5049	22739	2120	64	-	-
8	AGUSTUS	113	113	-	5400	143	130	5505	79	68	1731	3	0	57762	43352	2680	38858	5974	445	-	-
9	SEPTEMBER	84	84	-	3933	73	79	4053	71	74	471	12	7	29815	33112	5029	33361	3321	90	-	-
10	OKTOBER	97	97	-	5079	90	90	5323	93	87	607	8	16	49411	36972	5471	38521	4061	360	-	-
11	NOVEMBER	92	92	-	5225	87	92	4313	75	78	434	10	11	44379	36843	4418	35452	1431	0	-	-
12	DESEMBER	101	101	-	6369	174	126	6088	184	132	380	3	10	64245	43220	3860	48024	4623	254	-	-
JUMLAH		1166	1166	-	54318	1266	1114	53504	1309	1016	7294	73	89	516297	410839	53780	400610	53871	2490	-	-

KANTOR UNIT PENYELENGGARA BANDAR UDARA UMBU MEHANG KUNDA WAINGAPU
ARUS LALU LINTAS ANGKUTAN UDARA
BULAN JANUARI S/D DESEMBER 2016

NO	BULAN	PESAWAT			PENUMPANG										BAGASI (KG)			KARGO (KG)			POS (KG)	
		DTG BRK LOKAL			DATANG			BERANGKAT			TRANSIT				DTG BRK TRANS			DTG BRK TRANS			DTG BRK	
					DEWASA	ANAK	BAYI	DEWASA	ANAK	BAYI	DEWASA	ANAK	BAYI	DEWASA								
1	JANUARI	117	117	0	4840	239	149	4847	107	117	373	6	10	49538	36765	3153	35949	1919	56	0	0	
2	FEBRUARI	121	121	0	4722	121	87	5145	94	92	548	11	7	40222	34781	5334	34362	3895	15	0	0	
3	MARET	126	126	0	5287	145	113	5375	122	108	575	8	8	47351	35636	4746	36929	2520	182	0	0	
4	APRIL	118	118	0	5742	110	78	5689	91	58	500	4	14	52997	40193	4605	38195	1746	78	0	0	
5	MEI	125	125	0	6085	130	111	6802	114	100	478	15	9	46747	48375	4720	32806	2183	27	0	0	
6	JUNI	118	118	0	6440	303	126	6448	274	149	373	22	15	60405	47897	2519	40777	1156	75	0	0	
7	JULI	134	134	0	7038	479	207	6996	301	185	276	6	7	75455	56044	3024	29309	3135	1	0	0	
8	AGUSTUS	128	128	0	6665	160	131	7044	125	98	269	5	2	64902	55416	2785	43303	3030	0	0	0	
9	SEPTEMBER	140	140	0	6162	166	130	6813	133	113	496	9	7	59271	50367	4668	43446	4920	0	0	0	
10	OKTOBER	131	131	0	6576	173	131	6395	146	149	676	12	17	61736	46724	5768	48525	4424	0	0	0	
11	NOVEMBER	110	110	0	5849	107	135	5783	119	128	237	3	6	54072	40447	2019	41946	2821	0	0	0	
12	DESEMBER	115	115	0	7068	224	176	6363	242	148	142	8	2	69817	47169	1445	54622	3945	88	0	0	
JUMLAH		1483	1483	0	72474	2357	1574	73700	1868	1445	4943	109	104	682513	539814	44786	480169	35694	522	0	0	



LEGENDA

	= Kebun Campur		= Pemukiman		= Kontur
	= Perbukitan		= Bangunan Fasilitas Bandara		= Ponding
	= Rawa		= Jalan		= Titik BM
	= Sawah		= Saluran		
	= Semak		= Sungai		

FASILITAS BANDARA

NO	FASILITAS	NO	FASILITAS
1	Kantor	11	Perumahan BMKG
2	Menara Pengawas	12	Perumahan KP3
3	Power House	13	DPPU
4	Terminal VIP	14	Perumahan Bandara
5	Terminal Penumpang	15	Workshop Eksisting
6	Kantor BMKG	16	Gd.Administrasi Baru
7	Taman Meteo	17	Bangunan Sumur Air
8	PKP-PK	18	DVOR
9	NDB		
10	Masjid		

BDC PT BUANATAMA DIMENSI CONSULTANS
Wisma Intira Asia, Gedung ANNEX II
Jl. Prof. Dr. Soepomo, SH No. 58 Jakarta 12070 Telp. (02-21) 6290076, 8314907, FAX (02-21) 8314907

DIGAMBAR	DRAFTER	BUDI DEWANTORO, ST
DIRENCANAKAN	ENGINEER	Ir. ENDANG BUDI SULISTYOWATI
DIPERIKSA	TEAM LEADER	Ir. IMAM HAGNI PUSPITO, MT
DIKETAHUI	DIREKTUR	Ir. HASANUDDIN SYAH
DISETUJUI	PPK	MILCHA R. NGGOLUT, ST

DISETUJUI DI WAINGAPU
TANGGAL :

KEPALA KANTOR UPBU
UMBU MEHANG KUNDA WAINGAPU

LAMRO P. SIHOMBING
Pembina (Iv/a)
19650905 198503 1 005



KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
DIREKTORAT JENDERAL PERHUBUNGAN UDARA
BANDARA UMBU MEHANG KUNDA WAINGAPU

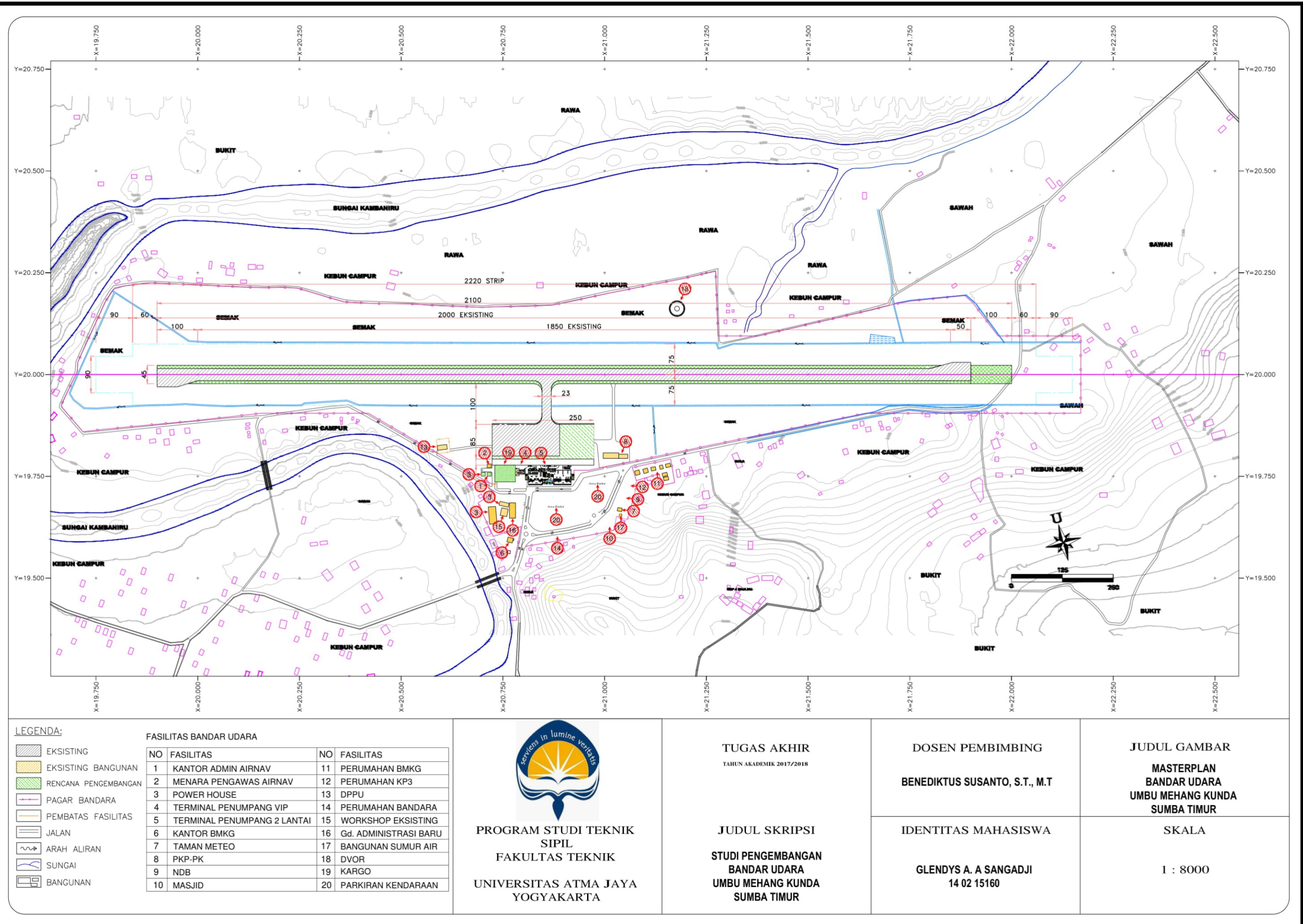
PEKERJAAN

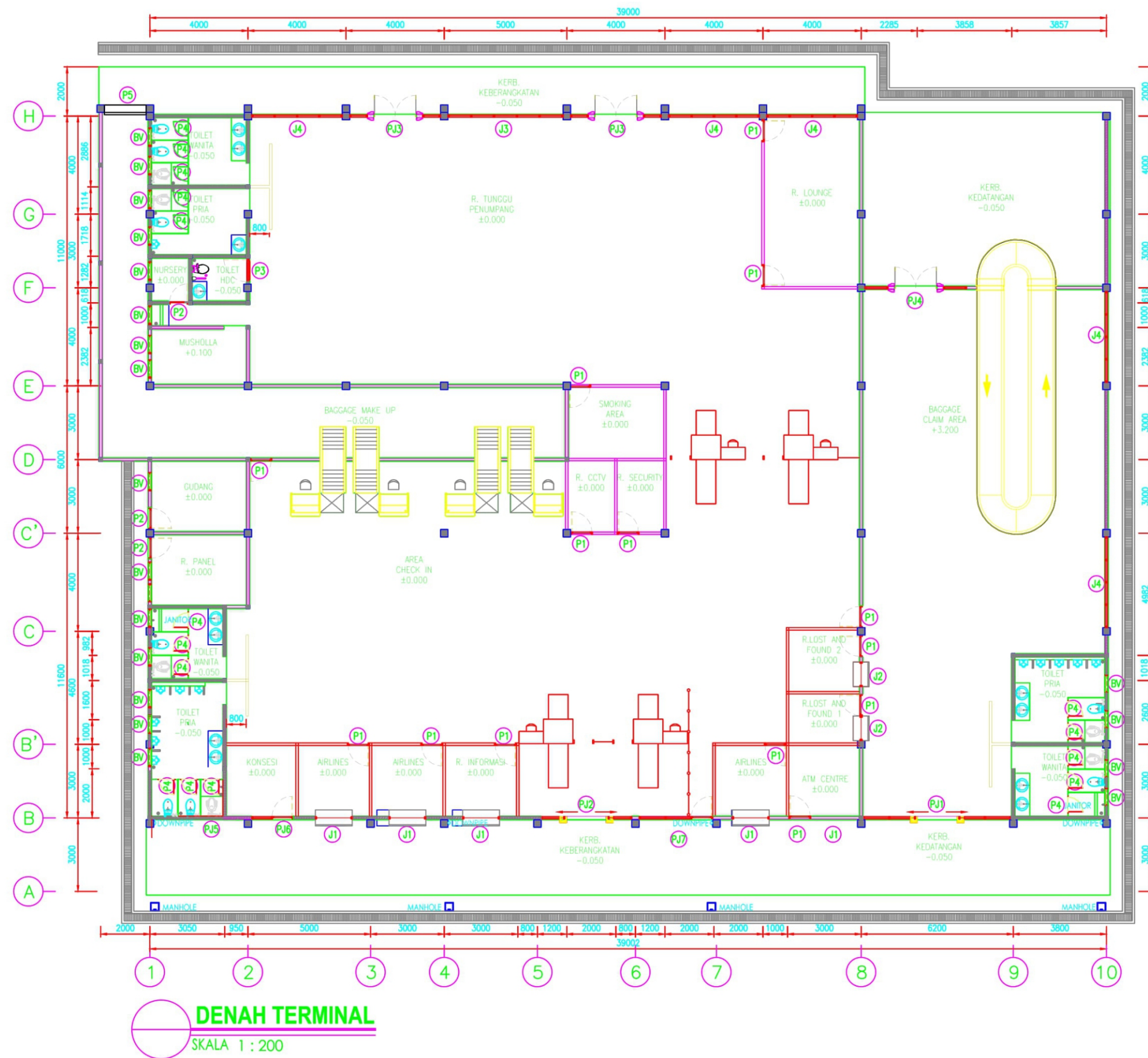
TINJAU ULANG MASTER PLAN
BANDARA UMBU MEHANG KUNDA WAINGAPU

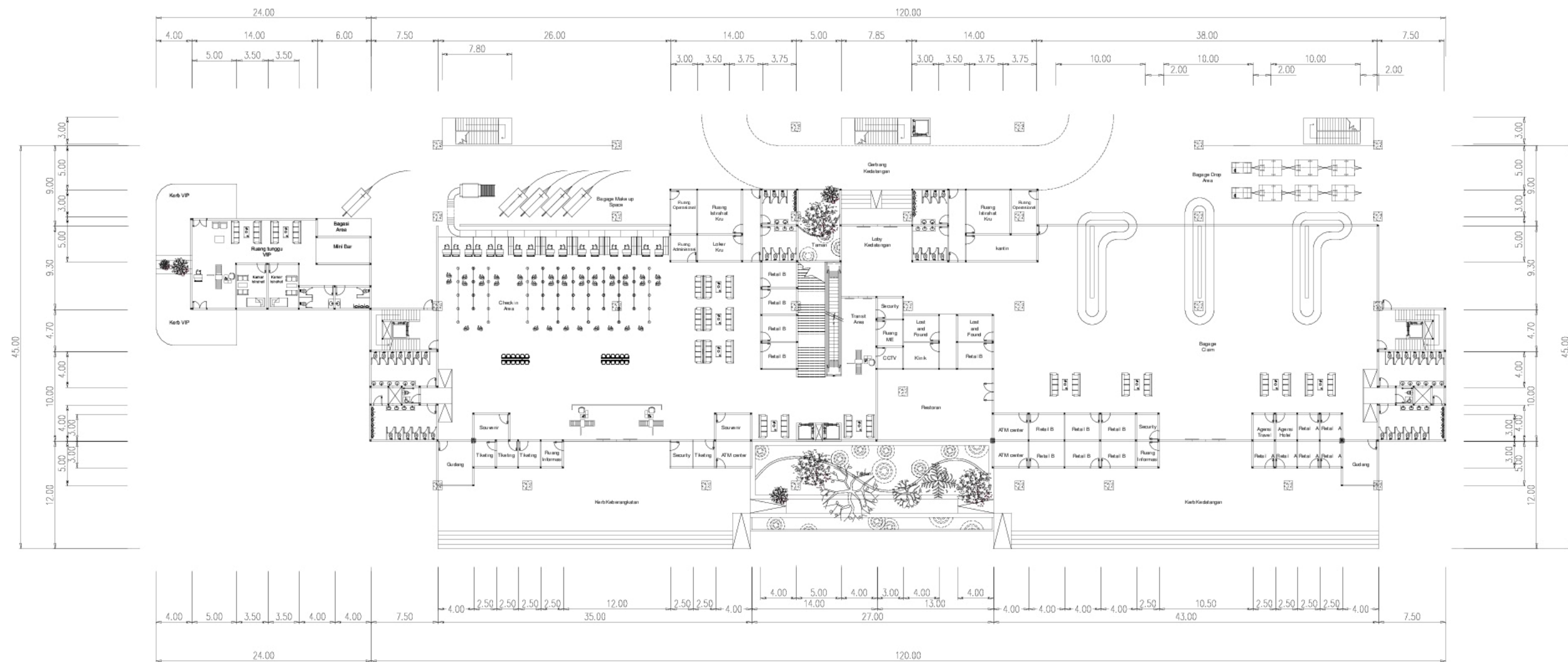
LOKASI

KABUPATEN SUMBA TIMUR
PROV. NUSA TENGGARA TIMUR (NTT)

NAMA GAMBAR	SKALA	NOMOR	LEMBAR
TATA GUNA LAHAN EKSISTING	1 : 8.000	MP-WGP-03	3/18







DENAH TERMINAL LANTAI 1
1 : 500



PROGRAM STUDI TEKNIK
SIPIIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

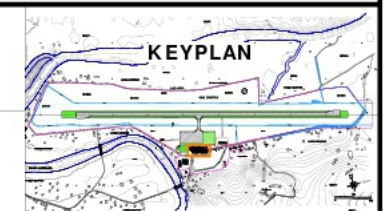
TUGAS AKHIR
TAHUN AKADEMIK 2017/2018

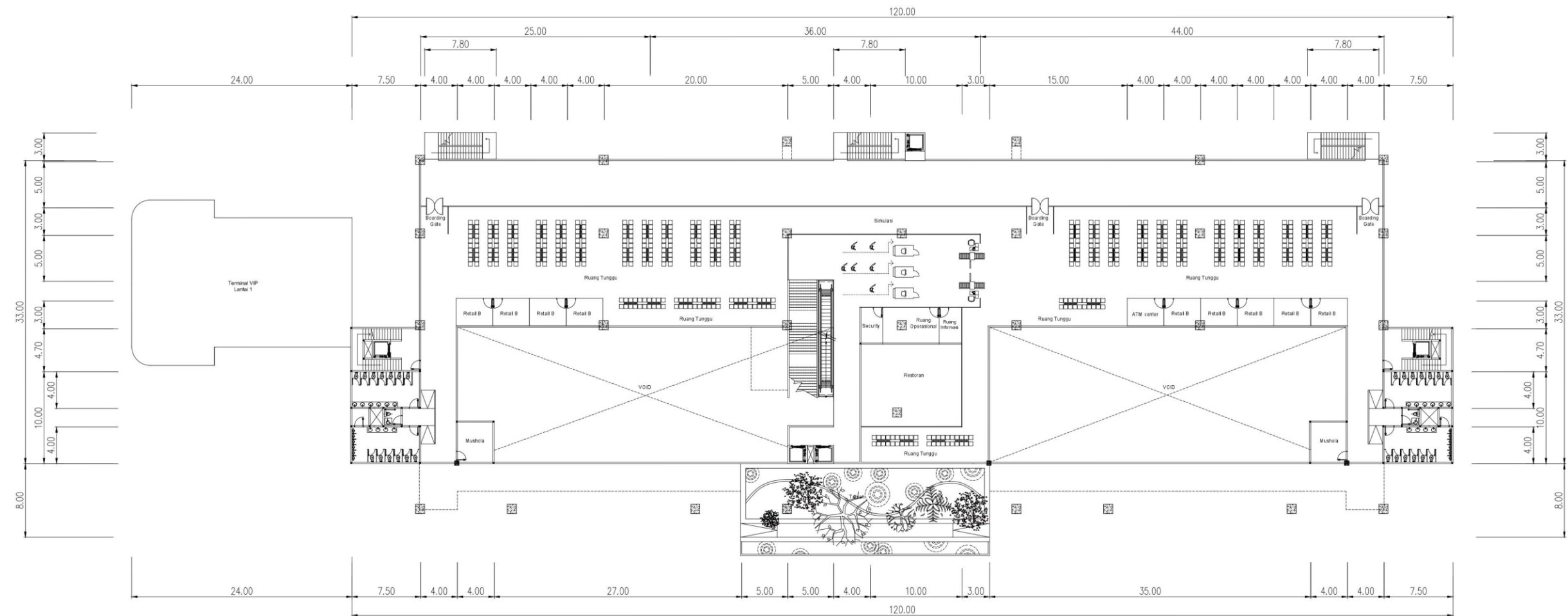
JUDUL SKRIPSI
STUDI PENGEMBANGAN
BANDAR UDARA
UMBU MEHANG KUNDA
SUMBA TIMUR

DOSEN PEMBIMBING
BENEDIKTUS
SUSANTO, S.T., M.T

IDENTITAS MAHASISWA
GLENDYS A. A SANGADJI
14 02 15160

JUDUL GAMBAR
DENAH LANTAI 1
SKALA
1 : 500





DENAH TERMINAL LANTAI 2
1 : 500



**PROGRAM STUDI TEKNIK
SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA**

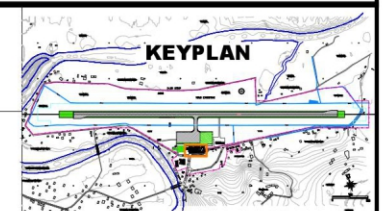
TUGAS AKHIR
TAHUN AKADEMIK 2017/2018

JUDUL SKRIPSI
STUDI PENGEMBANGAN
BANDAR UDARA
UMBU MEHANG KUNDA
SUMBA TIMUR

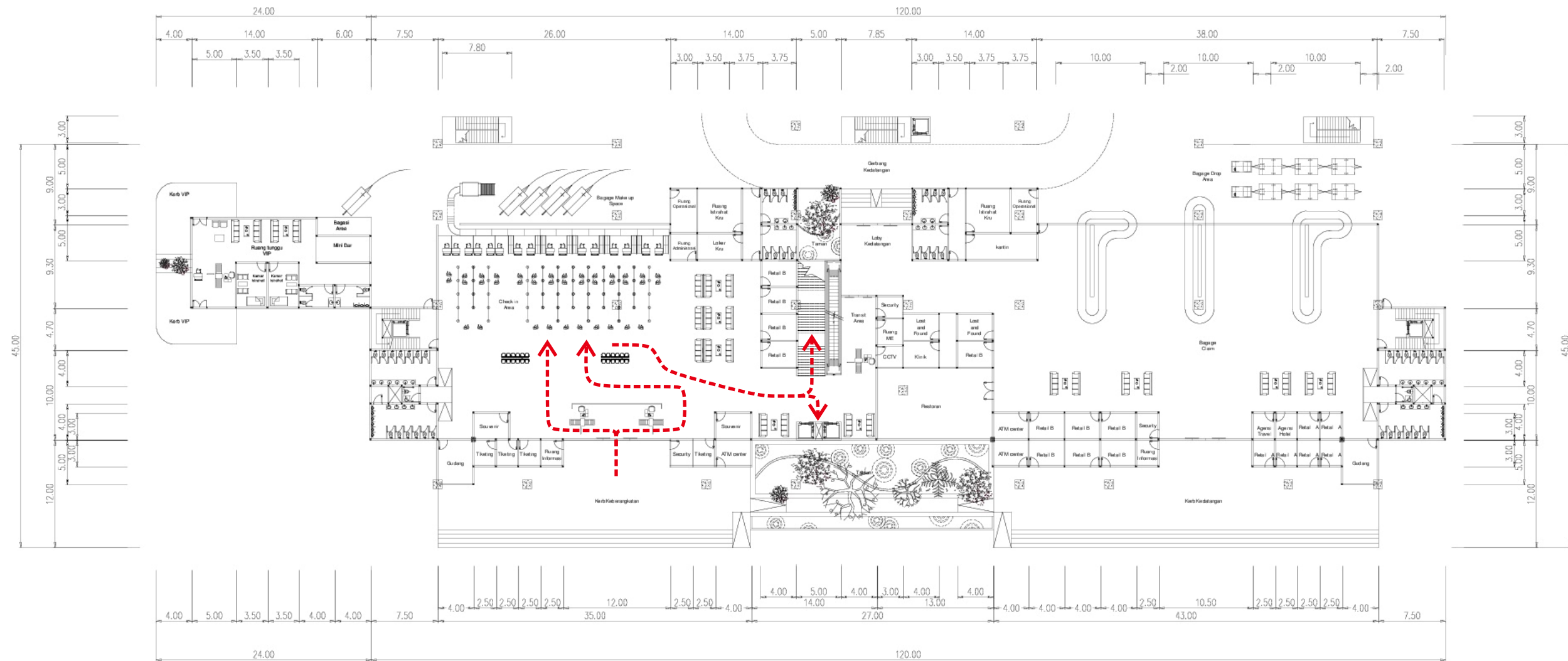
DOSEN PEMBIMBING
BENEDIKTUS
SUSANTO, S.T., M.T

IDENTITAS MAHASISWA
GLENDYS A. A SANGADJI
14 02 15160

JUDUL GAMBAR
DENAH LANTAI 2
SKALA
1 : 500



SIRKULASI KEBERANGKATAN PENUMPANG



KETERANGAN :

SIRKULASI KEBERANGKATAN 

 **DENAH TERMINAL LANTAI 1**
1 : 500



**PROGRAM STUDI TEKNIK
SIPIIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA**

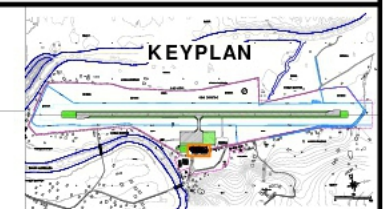
TUGAS AKHIR
TAHUN AKADEMIK 2017/2018

JUDUL SKRIPSI
STUDI PENGEMBANGAN
BANDAR UDARA
UMBU MEHANG KUNDA
SUMBA TIMUR

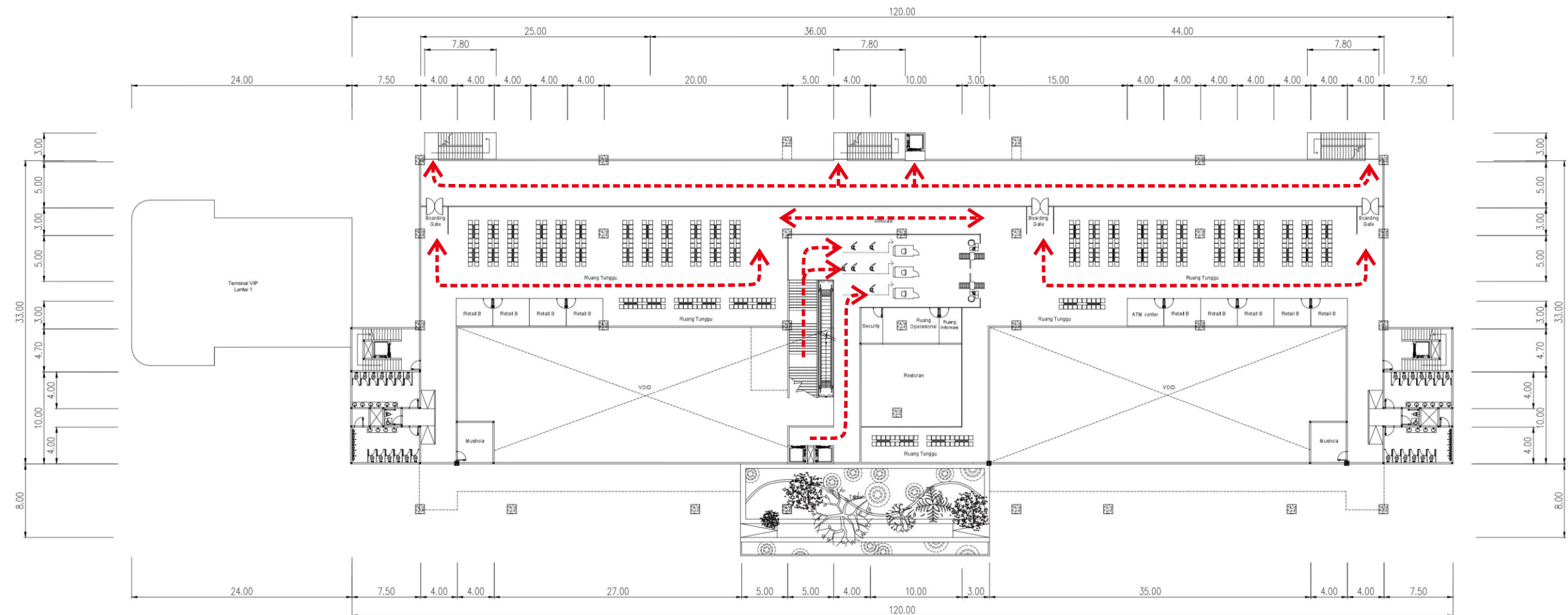
DOSEN PEMBIMBING
BENEDIKTUS
SUSANTO, S.T., M.T

IDENTITAS MAHASISWA
GLENDYS A. A SANGADJI
14 02 15160

JUDUL GAMBAR
DENAH LANTAI 1
SKALA
1 : 500



SIRKULASI KEBERANGKATAN PENUMPANG



KETERANGAN :

SIRKULASI KEBERANGKATAN 

 **DENAH TERMINAL LANTAI 2**
1 : 500



**PROGRAM STUDI TEKNIK
SIPIIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA**

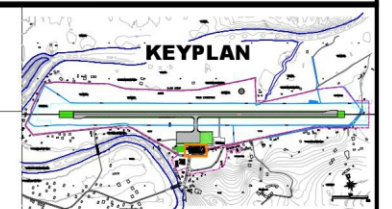
TUGAS AKHIR
TAHUN AKADEMIK 2017/2018

JUDUL SKRIPSI
STUDI PENGEMBANGAN
BANDAR UDARA
UMBU MEHANG KUNDA
SUMBA TIMUR

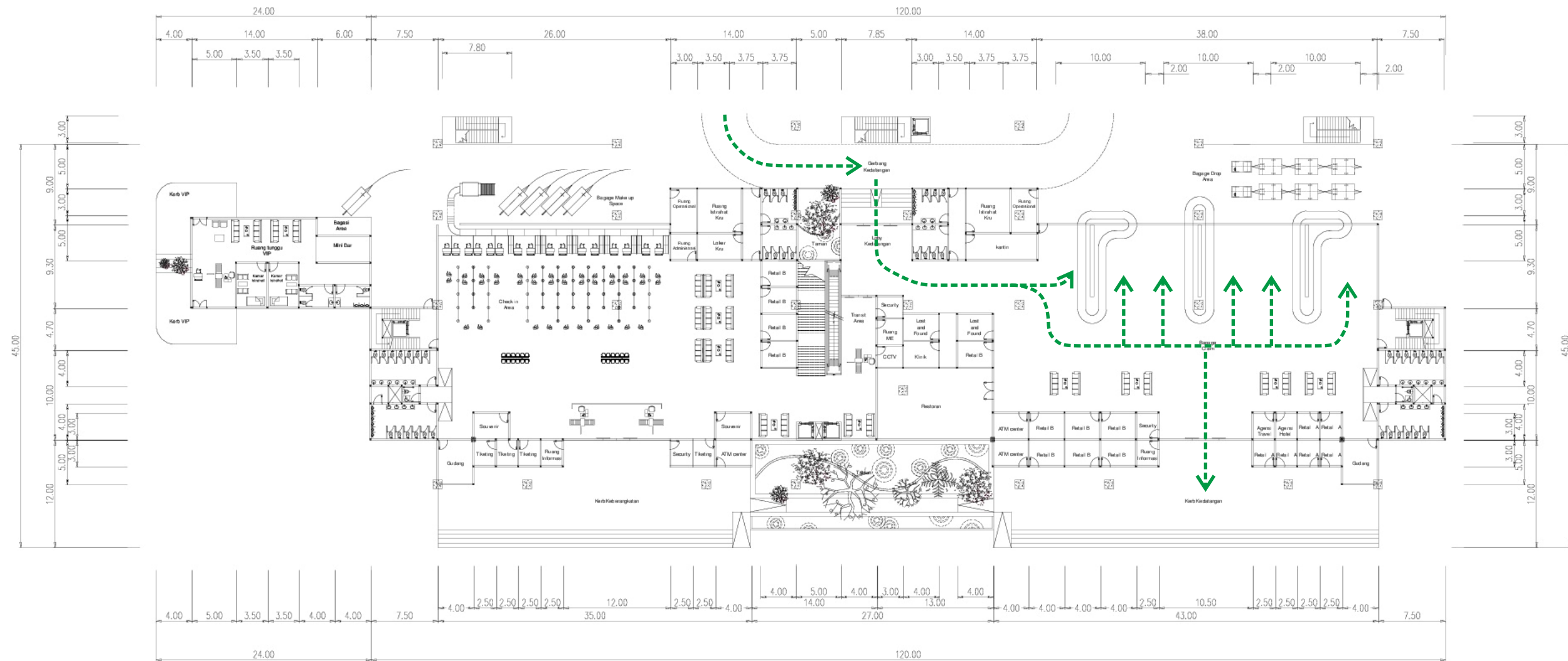
DOSEN PEMBIMBING
BENEDIKTUS
SUSANTO, S.T., M.T

IDENTITAS MAHASISWA
GLENDYS A. A SANGADJI
14 02 15160

JUDUL GAMBAR
DENAH LANTAI 2
SKALA
1 : 500



SIRKULASI KEDATANGAN PENUMPANG



KETERANGAN :

SIRKULASI KEDATANGAN 

 **DENAH TERMINAL LANTAI 1**
1 : 500



**PROGRAM STUDI TEKNIK
SIPIIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA**

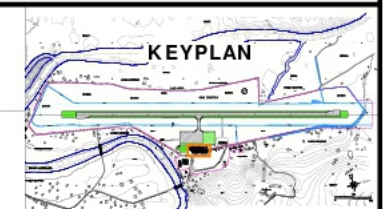
TUGAS AKHIR
TAHUN AKADEMIK 2017/2018

JUDUL SKRIPSI
STUDI PENGEMBANGAN
BANDAR UDARA
UMBU MEHANG KUNDA
SUMBA TIMUR

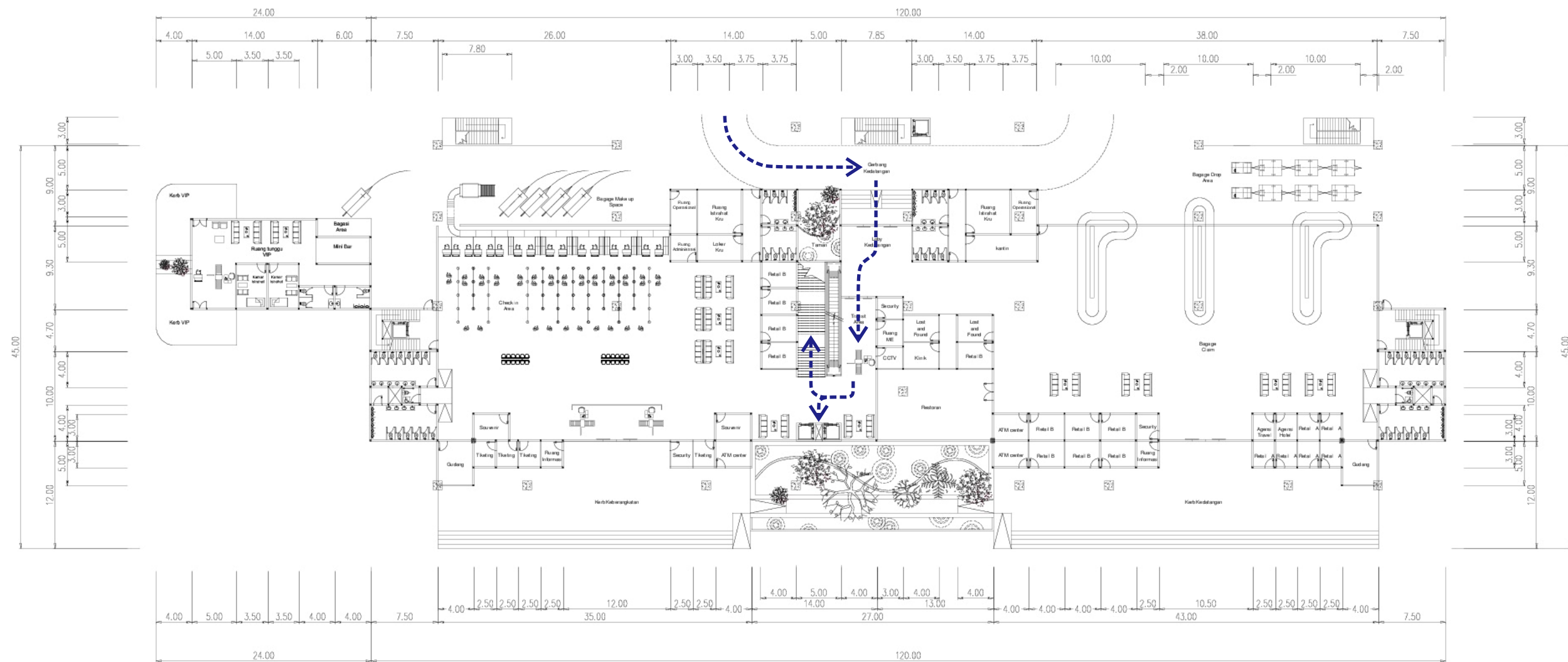
DOSEN PEMBIMBING
BENEDIKTUS
SUSANTO, S.T., M.T

IDENTITAS MAHASISWA
GLENDYS A. A SANGADJI
14 02 15160

JUDUL GAMBAR
DENAH LANTAI 1
SKALA
1 : 500



SIRKULASI TRANSIT PENUMPANG



KETERANGAN :

SIRKULASI TRANSIT 

 **DENAH TERMINAL LANTAI 1**
1 : 500



PROGRAM STUDI TEKNIK
SIPI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

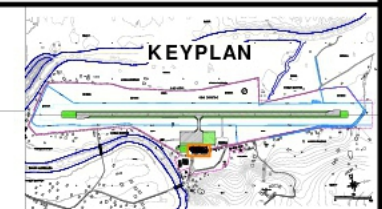
TUGAS AKHIR
TAHUN AKADEMIK 2017/2018

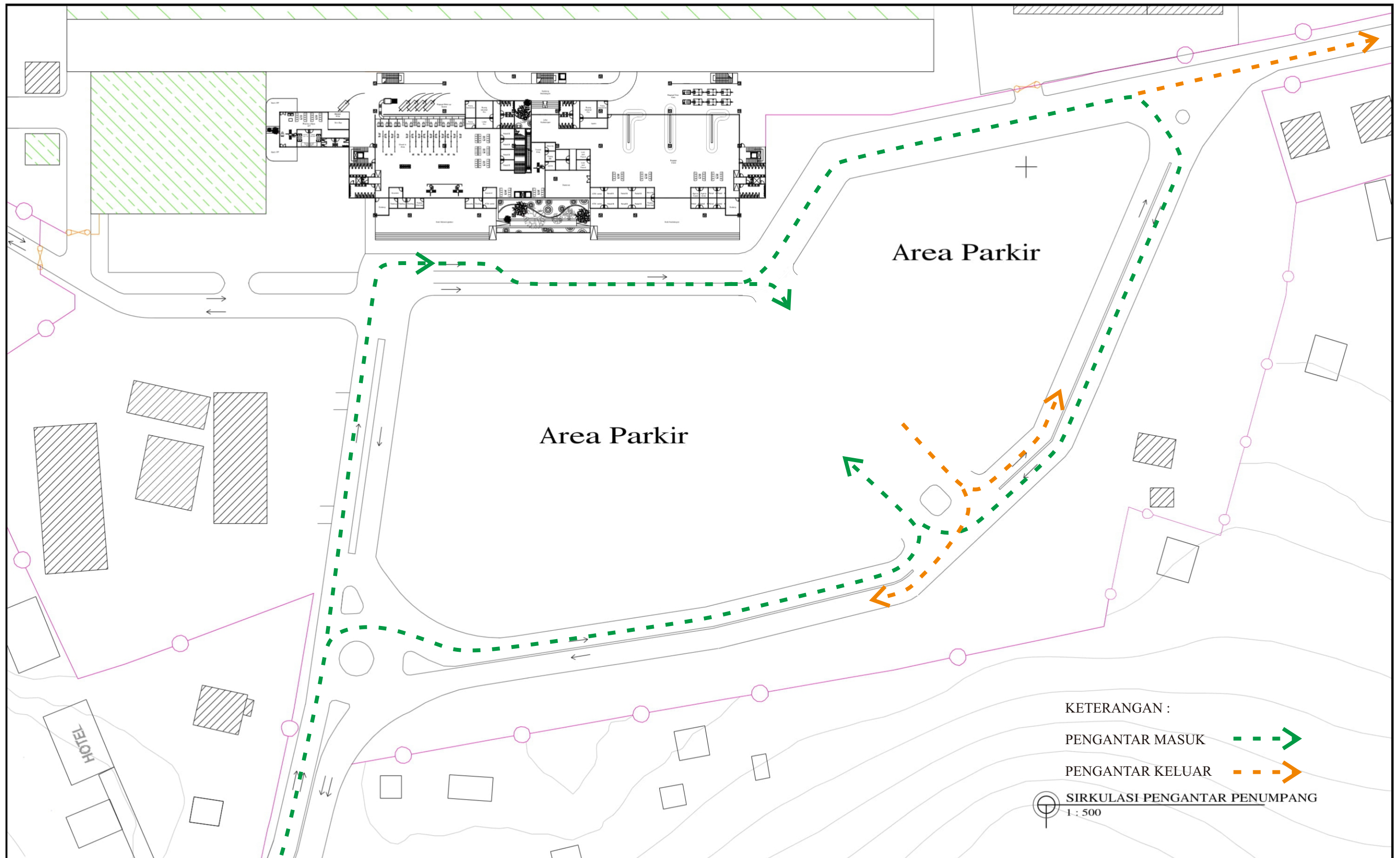
JUDUL SKRIPSI
STUDI PENGEMBANGAN
BANDAR UDARA
UMBU MEHANG KUNDA
SUMBA TIMUR

DOSEN PEMBIMBING
BENEDIKTUS
SUSANTO, S.T., M.T

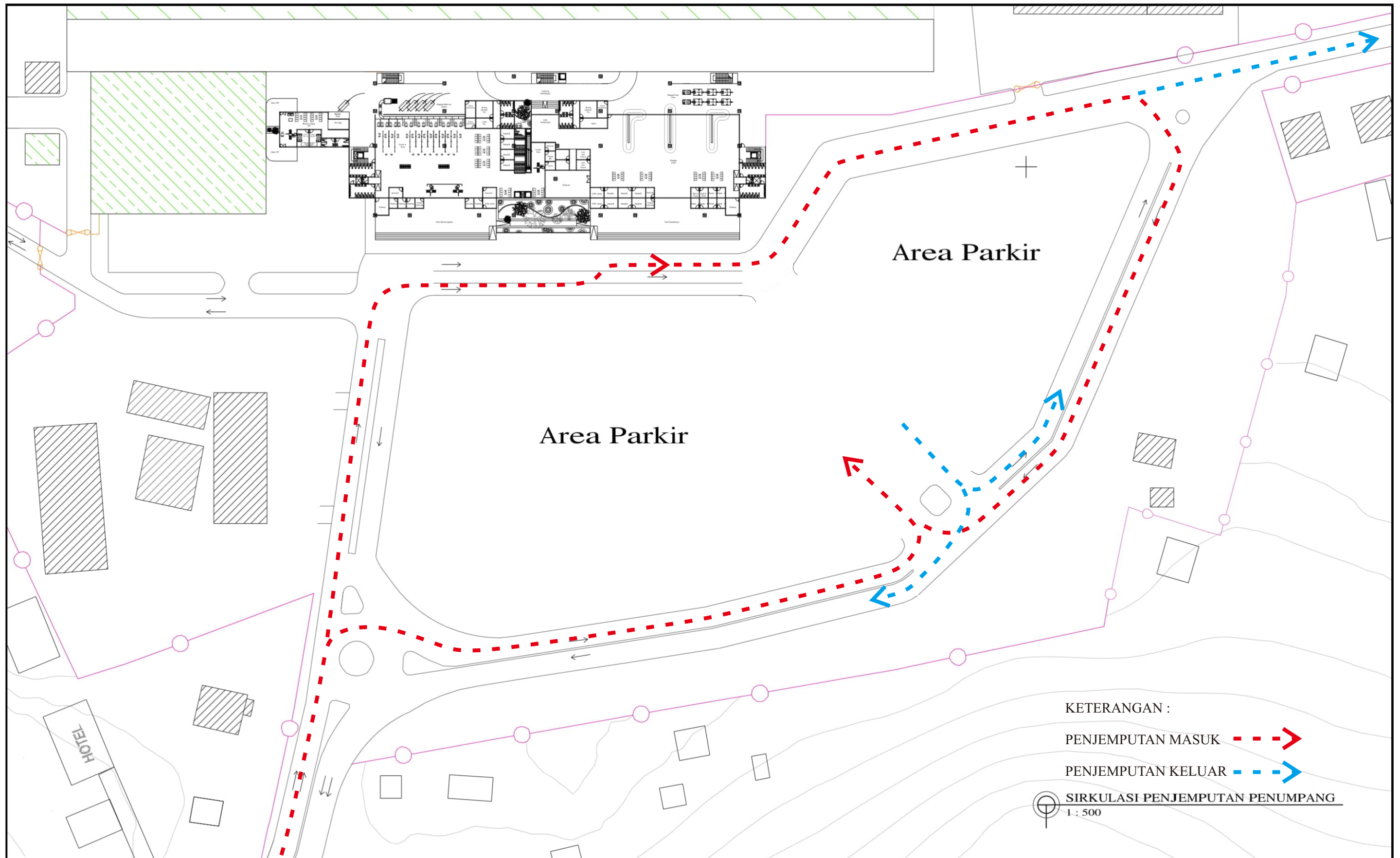
IDENTITAS MAHASISWA
GLENDYS A. A SANGADJI
14 02 15160

JUDUL GAMBAR
DENAH LANTAI 1
SKALA
1 : 500

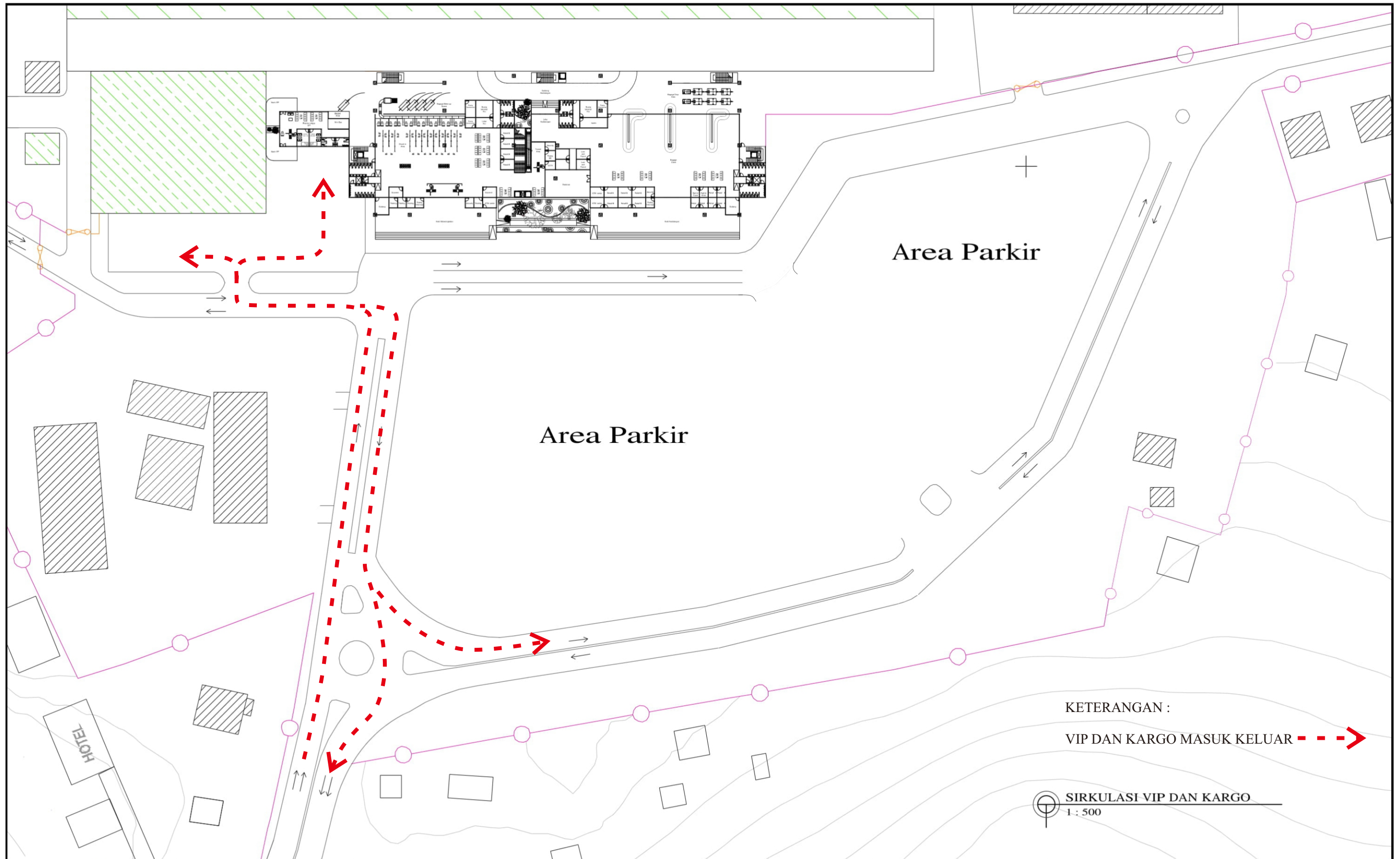




	PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	TUGAS AKHIR TAHUN AKADEMIK 2017/2018	JUDUL SKRIPSI STUDI PENGEMBANGAN BANDAR UDARA UMBU MEHANG KUNDA SUMBA TIMUR	DOSEN PEMBIMBING BENEDIKTUS SUSANTO, S.T., M.T	IDENTITAS MAHASISWA GLEDYSS A. A SANGADJI 14 02 15160	JUDUL GAMBAR SIRKULASI PENGANTAR PENUMPANG SKALA 1 : 500	KEYPLAN
---	--	---	--	---	--	---	----------------



	PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	TUGAS AKHIR TAHUN AKADEMIK 2017/2018	JUDUL SKRIPSI STUDI PENGEMBANGAN BANDAR UDARA UMBU MEHANG KUNDA SUMBA TIMUR	DOSEN PEMBIMBING BENEDIKTUS SUSANTO, S.T., M.T	IDENTITAS MAHASISWA GLEDYDYS A. A SANGADJI 14 02 15160	JUDUL GAMBAR SIRKULASI PENJEMPUTAN PENUMPANG SKALA 1 : 500	KEYPLAN
---	--	---	--	---	---	---	----------------



	PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	TUGAS AKHIR TAHUN AKADEMIK 2017/2018	JUDUL SKRIPSI STUDI PENGEMBANGAN BANDAR UDARA UMBU MEHANG KUNDA SUMBA TIMUR	DOSEN PEMBIMBING BENEDIKTUS SUSANTO, S.T., M.T	IDENTITAS MAHASISWA GLEDYD A. A SANGADJI 14 02 15160	JUDUL GAMBAR SIRKULASI VIP DAN KARGO SKALA 1 : 500	KEYPLAN
---	--	---	--	---	---	---	----------------