

**APLIKASI *DASHBOARD MICROSOFT EXCEL*
SEBAGAI MEDIA MONITORING PERSEDIAAN BARANG
DI HILTON BALI RESORT**



POLITEKNIK NEGERI BALI

**Oleh
I Gusti Kade Alit Widyartawan
NIM 2115713020**

**PROGRAM STUDI D3 ADMINISTRASI BISNIS
JURUSAN ADMINISTRASI BISNIS
POLITEKNIK NEGERI BALI
BADUNG
2024**

**APLIKASI *DASHBOARD MICROSOFT EXCEL*
SEBAGAI MEDIA MONITORING PERSEDIAAN BARANG
DI HILTON BALI RESORT**



POLITEKNIK NEGERI BALI

**Oleh
I Gusti Kade Alit Widyartawan
NIM 2115713020**

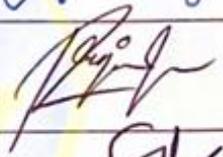
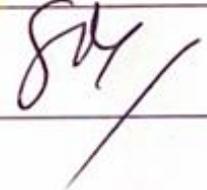
**PROGRAM STUDI D3 ADMINISTRASI BISNIS
JURUSAN ADMINISTRASI BISNIS
POLITEKNIK NEGERI BALI
BADUNG
2024**

Lembar Persetujuan dan Pengesahan

**APLIKASI DASHBOARD MICROSOFT EXCEL SEBAGAI MEDIA
MONITORING PERSEDIAAN BARANG DI HILTON BALI RESORT**

Projek Akhir ini diajukan guna memenuhi syarat untuk memperoleh Ijazah
Program Studi Administrasi Bisnis pada Jurusan Administrasi Bisnis
Politeknik Negeri Bali

I Gusti Kade Alit Widyartawan
NIM 2115713020
Badung, 6 Agustus 2024
Disetujui oleh

Nama Dosen Penguji	Tanda Tangan
Ketua Dosen Penguji, Kadek Cahya Dewi, ST., M.Cs NIP. 198409092014042001	
Dosen Penguji 1, I Putu Okta Priyana, S.Kom., M.Kom. NIDN. 0018108809	
Dosen Penguji 2, I Gusti Ketut Gede, SE., MM. NIP. 196112081988111001	

Pembimbing

Dosen Pembimbing 1



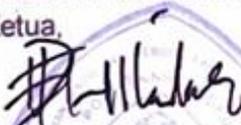
Kadek Cahya Dewi, ST., M.Cs
NIP 198409092014042001

Dosen Pembimbing 2



Drs. Ida Bagus Artha Adnyana, M.Hum
NIP 196312311989031023

Disahkan oleh,
Jurusan Administrasi Bisnis
Ketua



Nyoman Indah Kusuma Dewi, SE, MBA,
Ph.D
NIP 196409291990032003

Diketahui oleh,
Program Studi Administrasi Bisnis
Ketua



I Made Widiantara, S.Psi., M.Si
NIP 197902182003121002

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA PROJEK AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : I Gusti Kade Alit Widyaratwan

NIM : 2115713020

Prodi/Jurusan : D3 Administrasi Bisnis

Dengan ini menyatakan bahwa naskah Proyek Akhir saya dengan judul:
“APLIKASI DASHBOARD MICROSOFT EXCEL SEBAGAI MEDIA MONITORING PERSEDIAAN BARANG DI HILTON BALI RESORT”

adalah memang benar asli karya saya. Dengan ini saya juga menyatakan bahwa dalam naskah Proyek Akhir ini tidak terdapat karya orang lain yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar di suatu perguruan tinggi, dan atau sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah Proyek Akhir ini dan disebutkan pada daftar pustaka.

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan menerima sanksi akademis dalam bentuk apapun.

Badung, 28 Agustus 2024

Yang menyatakan,



I Gusti Kade Alit Widyartawan

NIM 2115713020

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan baik.

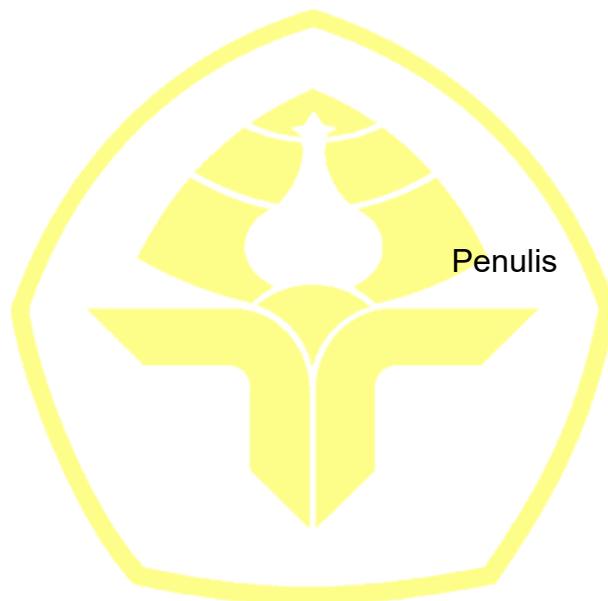
Tugas akhir ini dapat disusun dengan baik berkat bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan bimbingan, dukungan, dan bantuan moril maupun material kepada penulis sehingga tugas akhir ini dapat selesai tepat waktu. Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak I Nyoman Abdi, SE., M.eCom. selaku Direktur Utama Politeknik Negeri Bali yang telah memberikan kesempatan kepada penulis dan mahasiswa untuk menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik.
2. Ibu Nyoman Indah Kusuma Dewi, S.E., M.B.A., Ph.D selaku Ketua Jurusan Administrasi Bisnis yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas yang memadai di jurusan sebagai penunjang penulis menyusun Tugas Akhir.
3. Bapak I Made Widiantara, S. Psi., M. Si. selaku Ketua Program Studi D3 Administrasi Bisnis yang telah membimbing serta memberikan berbagai informasi kepada penulis.

4. Ibu Kadek Cahya Dewi, ST., M.Cs. selaku Dosen Pembimbing I yang dengan sabar membimbing penulis selama penyusunan Tugas Akhir.
5. Bapak Drs. Ida Bagus Artha Adnyana, M.Hum. selaku Dosen Pembimbing II yang dengan sabar membimbing penulis selama penyusunan Tugas Akhir.
6. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Bali yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama penulis menempuh perkuliahan.
7. Assistant Director of Finance Hilton Bali Resort, Bapak Wayan Suardana yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan Magang Kerja Lapangan sekaligus melakukan penelitian di Departemen Finance Hilton Bali Resort.
8. Seluruh Supervisor Bidang, khususnya Supervisor Bidang Cost Control, I Made Suarbinawa yang telah memberikan dukungan kepada penulis.
9. Seluruh staf Departemen Finance Hilton Bali Resort khususnya Staff Bidang Cost Control yang telah membimbing penulis yakni I Wayan Ellie.
10. Kedua orang tua dan keluarga besar yang selalu memberikan doa serta dukungan.

Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat semua pihak. Selain itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun jika ada kesalahan atau kekurangan dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih.

Badung, 12 Juli 2024



JURUSAN ADMINISTRASI BISNIS
POLITEKNIK NEGERI BALI

DAFTAR ISI

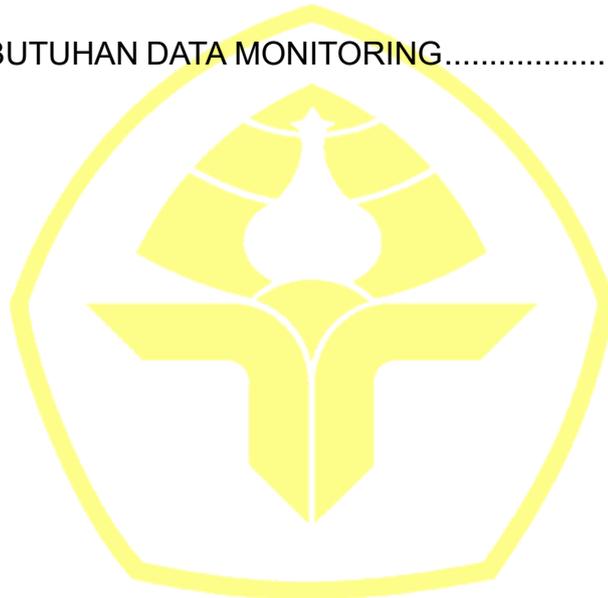
Lembar Persetujuan dan Pengesahan.....	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA PROJEK AKHIR.....	ii
PRAKATA.....	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang masalah	1
B. Pokok Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian.....	7
E. Metode Penelitian.....	8
BAB II LANDASAN TEORI.....	16
A. Sistem Informasi Manajemen	16
B. Manajemen Persediaan.....	22
C. Monitoring	23

D. Visualisasi Data	24
E. Alat Pemodelan Sistem.....	26
F. <i>Dashboard</i>	34
G. <i>Prototype</i>	37
BAB III GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	39
A. Sejarah Perusahaan	39
B. Bidang Usaha	41
C. Struktur Organisasi dan Uraian Jabatan.....	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	50
A. Kebijakan Perusahaan.....	50
B. Analisis	53
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	85
A. Simpulan.....	85
B. Saran	86
DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN.....	89

JURUSAN ADMINISTRASI BISNIS
POLITEKNIK NEGERI BALI

DAFTAR TABEL

TABEL 2. 1 SIMBOL-SIMBOL DALAM ERD (ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM)	30
TABEL 2. 2 NOTASI USE CASE DIAGRAM	32
TABEL 4. 1 OPERATING HOURS	52
TABEL 4. 2 SPESIFIKASI LAPTOP YANG DIGUNAKAN OLEH PENELITI	57
TABEL 4. 4 KEBUTUHAN DATA MONITORING	62

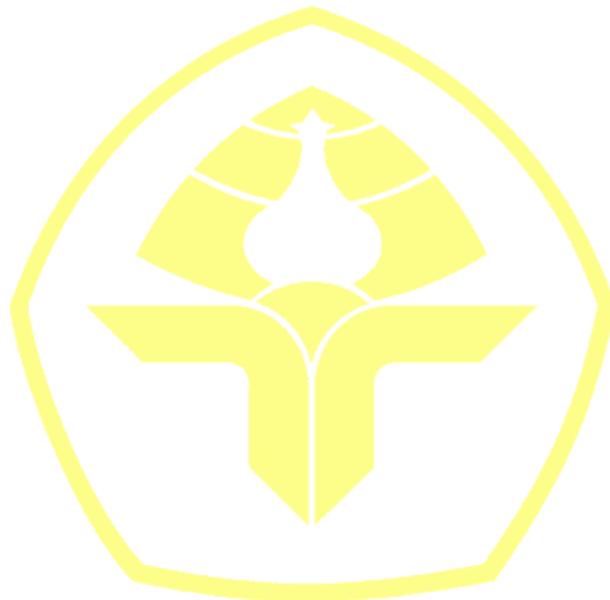


JURUSAN ADMINISTRASI BISNIS
POLITEKNIK NEGERI BALI

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 1. 1 GRAFIK JUMLAH KESELURUHAN BARANG TAHUN 2020 - 2023	3
GAMBAR 2. 1 TAHAPAN PENGEMBAGANGAN SISTEM INFORMASI ..	14
GAMBAR 2. 2 SIMBOL-SIMBOL BAGAN ALIR (FLOWCHART)	29
GAMBAR 3. 1 LOGO HILTON	40
GAMBAR 3. 2 STRUKTUR FINANCE ORGANIZATIONAL CHART HILTON BALI RESORT	44
GAMBAR 3. 3 STRUKTUR FINANCE ORGANIZATIONAL CHART HILTON BALI RESORT	44
GAMBAR 4. 1 CONCEPT MAP APLIKASI DASHBOARD MICROSOFT EXCEL SEBAGAI MEDIA MONITORING PERSEDIAAN BARANG DI DEPARTMENT FINANCE HILTON BALI RESORT	65
GAMBAR 4. 2 LOWCHART DASHBOARD MONITORTING PERSEDIAAN BARANG	66
GAMBAR 4. 3 ERD (ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM) SISTEM YANG AKAN DIRANCANG	70
GAMBAR 4. 4 USE CASE DIAGRAM	74
GAMBAR 4. 5 MENU UTAMA	76
GAMBAR 4. 6 TAMPILAN UNTUK MENAMBAHKAN DATA BARANG	77
GAMBAR 4. 7 TAMPILAN NEW PRODUK	77
GAMBAR 4. 8 TAMPILAN NEW STOCK	78
GAMBAR 4. 9 TAMPILAN TRANSAKSI RE-ORDER.....	79

GAMBAR 4. 10 TAMPILAM LAPORAN MASUK	80
GAMBAR 4. 11 TAMPILAM LAPORAN KELUAR	80
GAMBAR 4. 12 DATA BARANG	81
GAMBAR 4. 13 DELETE DATA	82
GAMBAR 4. 14 DOKUMENTASI UJI TEST	83



JURUSAN ADMINISTRASI BISNIS
POLITEKNIK NEGERI BALI

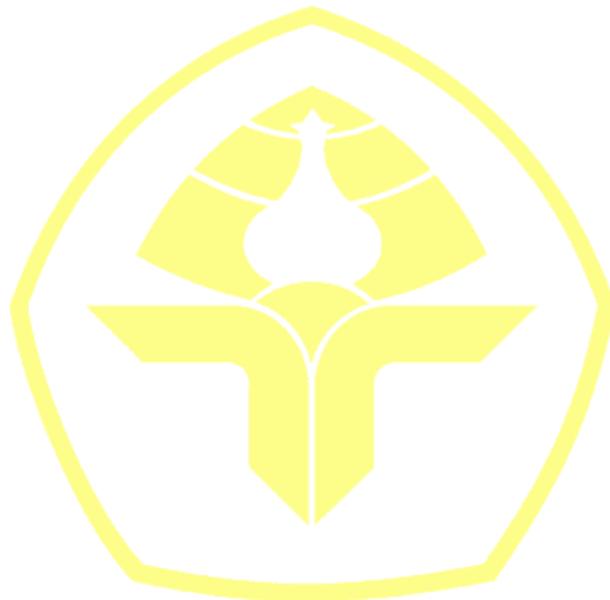
DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 PROSES BIMBINGAN TUGAS AKHIR

LAMPIRAN 2 SURAT KETERANGAN PENYESEIAN PROJEK AKHIR

LAMPIRAN 3 DOKUMENTASI

LAMPIRAN 4 APLIKASI



JURUSAN ADMINISTRASI BISNIS
POLITEKNIK NEGERI BALI

BAB I

PENDAHULUAN

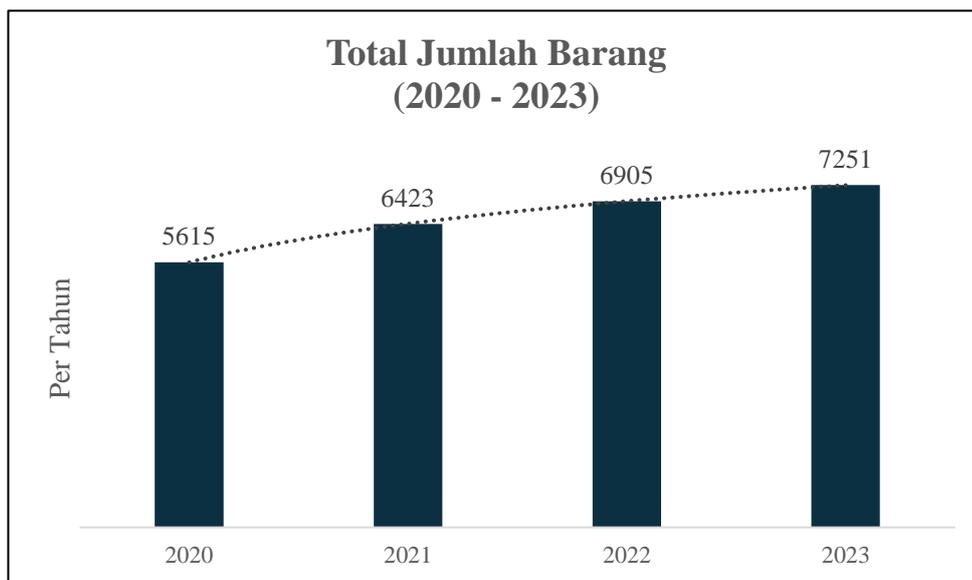
A. Latar Belakang masalah

Persediaan merupakan salah satu aspek penting dalam manajemen perusahaan, yang mempengaruhi kinerja, efisiensi, dan kualitas produk. Pengendalian ketersediaan barang sangat penting untuk memastikan bahwa persediaan tetap sesuai dengan permintaan pasar dan meminimalkan risiko *overstock* atau *out-of-stock*.

Pengendalian ketersediaan barang melibatkan beberapa aspek, seperti pengelolaan inventori, pengendalian risiko, pemeriksaan kualitas barang, pengelolaan pembelian dan penjualan, dan pengembangan sistem informasi persediaan. Pengendalian ketersediaan barang sangat penting untuk memastikan bahwa perusahaan dapat memenuhi permintaan pasar secara efisien dan efektif, serta meminimalkan risiko *overstock* atau

out-of-stock. Dengan pengendalian ketersediaan barang yang efektif, perusahaan dapat memperoleh banyak manfaat, seperti memperbaiki kinerja operasional, kinerja manajemen, dan kinerja finansial.

Pengendalian ketersediaan barang mempunyai dampak langsung terhadap kinerja perusahaan, seperti kinerja operasional, kinerja manajemen, dan kinerja finansial. Dengan pengendalian ketersediaan barang yang efektif, perusahaan dapat memperoleh banyak manfaat, seperti memperbaiki kinerja operasional, kinerja manajemen, dan kinerja finansial. Perusahaan dapat memastikan ketersediaan produk yang cukup untuk memenuhi permintaan pelanggan, meningkatkan tingkat layanan pelanggan, dan mempertahankan pelanggan yang puas. Pengendalian ketersediaan barang juga membantu perusahaan mengelola risiko terkait dengan persediaan, seperti pencurian atau kerusakan. Kehilangan stok karena pencurian, kerusakan, atau kejadian lainnya dapat merugikan perusahaan secara finansial. Dengan sistem pengendalian persediaan yang baik, perusahaan dapat meminimalkan risiko tersebut.



Gambar 1. 1 Grafik Jumlah Keseluruhan Barang Tahun 2020 -2023

Sumber: Data diolah (2024)

Gambar 1.1, Mencatat bahwa persediaan barang sebanyak 7251 ribu stock pada November 2023. Angka tersebut menunjukkan terdapat kenaikan 22,56% atau 1636 ratusan barang dibandingkan pada tahun 2020 yang tercatat 5616 ribu stok.

Perkembangan pesat teknologi informasi telah membawa transformasi signifikan dalam industri perhotelan di Indonesia. Salah satu inovasi yang menonjol adalah pemanfaatan dashboard monitoring pada bagian cost control, yang berfungsi sebagai pusat informasi dan visualisasi data. Dashboard ini menyajikan gambaran komprehensif mengenai kinerja hotel melalui indikator-indikator kunci, baik yang berasal dari sumber internal seperti laporan keuangan dan operasional, maupun eksternal seperti ulasan tamu dan tren pasar. Dengan menganalisis data yang disajikan secara

real-time, manajemen hotel dapat mengidentifikasi area yang memerlukan perbaikan, mengoptimalkan penggunaan sumber daya, dan mengambil keputusan yang lebih tepat guna meningkatkan efisiensi dan efektivitas operasional.

Pemanfaatan teknologi informasi dalam industri perhotelan tidak hanya terbatas pada dashboard monitoring. Berbagai fungsi manajemen, seperti perencanaan, pengorganisasian, penggerak, pengkoordinasian, kepemimpinan, pembiayaan, pengawasan, dan penilaian, juga dapat ditingkatkan melalui adopsi solusi teknologi yang tepat. Misalnya, sistem reservasi online, manajemen hubungan pelanggan, dan perangkat lunak analisis data dapat membantu hotel dalam meningkatkan efisiensi operasional, memberikan pengalaman tamu yang lebih personal, dan mengidentifikasi peluang bisnis baru. Selain itu, media informasi perhotelan juga berperan penting dalam menyebarkan informasi tentang perkembangan dan inovasi di sektor ini, sehingga dapat meningkatkan daya saing dan kualitas layanan hotel secara keseluruhan.

Hilton Bali resort merupakan hotel bintang lima (5) di wilayah Sawangan, Kecamatan Kuta Selatan, Kabupaten Badung. Berbagai layanan *Hospitality* yang disediakan, seperti resepsionis yang bertanggung jawab untuk melayani pemesanan kamar, check-in/check-out tamu, dan memberikan informasi terkait fasilitas hotel, hingga porter yang menangani pengangkutan barang dan membantu

tamu dengan bagasi mereka. Selain itu, terdapat juga concierge yang memberikan informasi kepada tamu tentang tempat-tempat wisata, restoran, dan kegiatan di sekitar hotel, serta waiter/waitress yang bertugas dalam layanan makanan dan minuman di restoran hotel. Posisi manajer hotel juga sangat penting, karena bertanggung jawab atas pengelolaan keseluruhan operasional hotel, termasuk manajemen staf, keuangan, pemasaran, dan layanan tamu. Tidak hanya dibagian operasional saja namun dibagian *back office*, Seperti didalam departement *Finance* memiliki program pelayanan, program manajemen keuangan dan sistem pengendalian barang untuk melayani keperluan di setiap *departement-departement* yaitu sistem *CheckSCM*, *Opera*, *Agilysis*, dan *Sunsystem*. Pelayanan tersebut sudah dilaksanakan di semua departement yang ada di hotel Hilton Bali Resort.

Namun untuk sistem *Checkscm* dalam manajemen persediaan dan sistem monitoring barang di cost control , selama pelaksanaannya terdapat kelemahan yaitu banyaknya barang yang bisa di *re-order* padahal barang sudah *sold out* tanpa adanya pemberitahuan. Hal tersebut bertolak belakang dengan tujuan program ini yaitu menargetkan kepada para staff yang memiliki kesulitan dalam monitoring barang. Untuk membuat sebuah acuan perbandingan dengan data *Checkscm* dengan perbandingan data

satunya lagi, Supaya menemukan sebuah kecocokan data didalam sistem dan di dalam pendataan para *staff*.

Oleh karena itu, diperlukan adanya sebuah rancangan sistem aplikasi sebagai media informasi, khususnya dalam monitoring persediaan barang di section Cost Control. Informasi tersebut secara otomatis akan memposisikan rincian data dengan jenis data sesuai dengan jumlah dalam sebuah *dashboard* khususnya di section Cost Control Departement Finance. Dengan adanya media informasi ini dapat membantu karyawan di *section* Cost Control Departement Finance dalam mengambil sebuah keputusan secara objektif dan jelas. Serta menentukan langkah-langkah strategis guna meningkatkan efensi dan efektifitas dalam manajemen persediaan barang dan pengamana barang. Berdasarkan pemaparan tersebut penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan mengangkat judul “**Aplikasi *Dashboard Microsoft Excel* Sebagai Media Monitoring Persediaan Barang di Hilton Bali Resort**”.

JURUSAN ADMINISTRASI BISNIS
POLITEKNIK NEGERI BALI

B. Pokok Masalah

Berdasarkan uraian pada latar belakang di atas , maka yang menjadi pokok permasalahan yang akan dibahas pada penelitian ini adalah bagaimana *prototype* aplikasi *dashboard* Microsoft Excel sebagai media monitoring persediaan barang yang efektif dan efisien.

C. Tujuan Penelitian

Berdasarkan uraian pada latar belakang dan rumusan masalah di atas, tujuan penelitian ini adalah untuk merancang *prototype* sistem monitoring persediaan barang berbasis Microsoft Excel pada Hilton Bali Resort guna meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam pengelolaan persediaan.

D. Manfaat Penelitian

1. Bagi Mahasiswa

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh ijazah Diploma III pada Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Bali dan menambah pengetahuan, keterampilan serta mengaplikasikan teori yang telah didapat saat kuliah di perusahaan.

2. Bagi Politeknik Negeri Bali

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi sebagai tambahan bacaan di perpustakaan milik Politeknik Negeri Bali bagi peserta didik tahun ajaran berikutnya serta dapat dijadikan perbandingan dalam melaksanakan penelitian selanjutnya.

3. Bagi Hilton Bali Resort

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan masukan kepada pihak Hilton Bali Resort sebagai bahan pertimbangan untuk membuat sebuah keputusan serta langkah-langkah pemecahannya mengenai media monitoring persediaan barang maupun cabang lainnya yang ada di seluruh Indonesia.

E. Metode Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Hilton Bali Resort, tepatnya di Jalan Jl. Raya Nusa Dua Selatan, Benoa, Kec. Kuta Sel., Kabupaten Badung, Bali.

2. Objek Penelitian

Yang menjadi objek penelitian dalam penelitian ini adalah aplikasi dashboard Microsoft Excel sebagai media monitoring persediaan barang di Hilton Bali Resort.

3. Data Penelitian

JURUSAN ADMINISTRASI BISNIS
POLITEKNIK NEGERI BALI

a. Jenis Data Penelitian

1) Data Kualitatif

Data kualitatif merupakan data yang abstrak (*intangible*) atau tidak terstruktur. Data ini didapatkan dari tempat tertentu yang alamiah dilakukan sebuah pengumpulan data seperti mengedarkan kuesioner,

wawancara terstruktur dan sebagainya (Sugiyono, 2017).

Data kualitatif pada penelitian ini berupa gambaran umum objek penelitian yang meliputi sejarah berdirinya, visi dan misi, struktur organisasi serta panduan tentang jenis barang dan prosedur pelayanan pengambilan dan penerimaan barang di Section Cost Control Departement Finance Hotel Hilton Bali Resort.

2) Data Kuantitatif

Data kuantitatif merupakan data yang dinyatakan dalam angka, memiliki nilai numerik yang dapat dihitung secara matematis dan dianalisis secara statistik (nugroho, 2018)

Data kuantitatif pada penelitian ini berupa gambaran umum objek penelitian yang meliputi data-data angka, dan jumlah stok barang di Section Cost Control Departement Finance Hotel Hilton Bali Resort.

b. Sumber Data Penelitian

Data penelitian ini bersumber dari data primer dan sekunder.

1) Data primer

Data primer adalah data yang diperoleh dari responden melalui pengukuran langsung, kuesioner

atau wawancara narasumber. Menurut Ruslan (2017) data primer merupakan data yang diperoleh secara langsung dari objek penelitian perorangan, kelompok, dan organisasi. Data yang diperoleh selanjutnya harus diolah kembali.

Teknik pengumpulan data primer pada penelitian ini adalah observasi dan wawancara tidak terstruktur dengan salah satu staf di Section Cost Control Departement Finance Hotel Hilton Bali Resort yang bersangkutan dengan pekerjaan yang dijadikan bahan penelitian. Tujuan wawancara tersebut guna mendapatkan gambaran mengenai bagaimana monitoring persediaan barang sesuai jumlah dan kendala yang dihadapi oleh *Section Cost Control* dalam memperoleh kecocokan data, serta bagaimana proses dalam mengatasi hambatan tersebut.

2) Data sekunder

Menurut Ruslan (2017) Data sekunder adalah data yang diperoleh dari catatan, buku atau laporan. Data ini tidak perlu diolah lagi. Teknik pengumpulan data sekunder pada penelitian ini adalah memperoleh data/dokumen yang diberikan oleh perusahaan.

Data sekunder dalam penelitian ini berupa data/informasi pedoman untuk manajemen persediaan barang.

c. Metode Pengumpulan Data

1) Pengamatan (Observasi)

Pengamatan adalah teknik pengumpulan yang dilaksanakan melalui suatu pengamatan berupa peristiwa, lokasi, rekaman, maupun gambar. Sementara menurut Sugiyono (2017) pengamatan (observasi) merupakan teknik pengumpulan data dalam mengamati tingkah laku/perilaku manusia, proses kerja, serta kejadian alam dan responden. Pengumpulan informasi dengan metode pengamatan dilakukan penulis dengan melihat secara langsung kondisi dan situasi pemilihan data yang ada seperti jumlah barang, jenis barang, dan hal-hal yang berkaitan dengan persediaan.

Observasi secara langsung selama kegiatan praktik kerja lapangan yang berlangsung dari tanggal 5 juli 2023 sampai dengan 18 januari 2024 di Hilton Bali Resort. Proses observasi mengidentifikasi beberapa permasalahan yang terjadi dalam monitoring persediaan barang terutama pada proses masuk dan

keluarnya barang. Untuk mendapatkan bukti-bukti yang dapat mendukung dan melengkapi hasil penelitian mengenai perancangan aplikasi microsoft excel sebagai media monitoring persediaan barang di Hilton Bali Resort.

2) Wawancara

Metode wawancara adalah sebuah dialog yang dilakukan oleh pewawancara dengan orang yang diwawancarai/narasumber untuk memperoleh informasi secara detail.

Jenis wawancara yang dilakukan pada penelitian ini yaitu wawancara tidak terstruktur dengan salah satu staf Section Cost Control Departement Finance di Hotel Hilton Bali Resort selama magang kerja lapangan berlangsung. Mengajukan pertanyaan mengenai proses masuk/keluarnya data persediaan barang serta manajemen monitoring.

3) Dokumentasi

Dokumentasi adalah suatu langkah yang digunakan untuk memperoleh data serta informasi dalam bentuk arsip, dokumen, tulisan angka dan gambar yang berbentuk laporan ataupun keterangan

yang dapat dijadikan bahan pendukung dalam kegiatan penelitian.

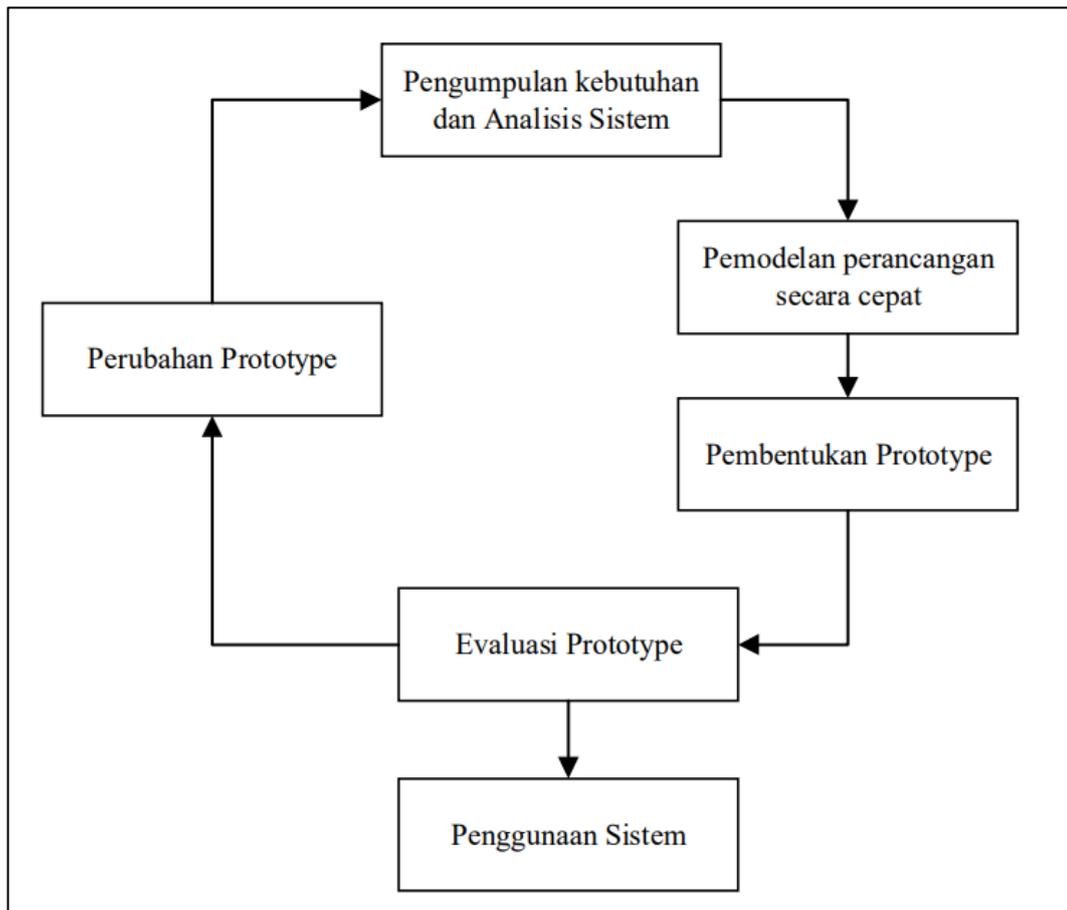
Melakukan sebuah dokumentasi berupa foto-foto prosedur manajemen monitoring barang *Section Cost Control Departement Finance* di Hotel Hilton Bali Resort.

4) Studi Pustaka

Studi pustaka yaitu pelengkap dari penggunaan metode observasi dan wawancara dalam penelitian kualitatif. Penulis mengambil data yang bersumber dari berbagai macam literatur seperti catatan, buku, serta laporan yang mencangkup dengan permasalahan yang akan dipecahkan seperti memperoleh data sekunder melalui browsing di internet, membaca berbagai literatur, hasil kajian dari penelitian dengan permasalahan serupa, catatan perkuliahan, serta sumber-sumber lain yang relevan.

4. Metode Analisis Data

Penelitian dengan judul Aplikasi Dashboard Microsoft Excel sebagai Monitoring Persediaan Barang di Hilton Bali Resort, penulis mengembangkan sistem dengan metode pengembangan *prototype* seperti pada gambar berikut



Gambar 2. 1 Tahapan Pengembagangan Sistem Informasi

Sumber : Renaningtias & Apriliani. (2021),

Gambar ini merupakan alur penelitian/tahapan penelitian berdasarkan metode *prototyping* dilakukan dengan rincian sebagai berikut:

1. Pengumpulan Kebutuhan dan Analisis Sistem.

Tahapan pertama yang digunakan dalam penelitian ini adalah pengumpulan kebutuhan dan analisis sistem. Pada tahapan ini dilakukan identifikasi kebutuhan sistem dan garis besar dari sistem yang akan dibuat.

2. Pemodelan perancangan secara cepat. Pada penelitian ini akan dilakukan dengan pemodelan concept map, flowchart, use case diagram dan ERD
3. Pembentukan *prototype*. Dalam tahap ini, dilakukan pembentukan *prototype* berdasarkan rancangan yang dilakukan dengan software Ms.Excel yang menggunakan fitur VBA.
4. Evaluasi *prototype*. Pada tahapan ini, dilakukan dengan uji coba dari pihak hotel Hotel Hilton Bali Resort dibagian Cost Control yang disesuaikan dengan kebutuhan. Jika belum sesuai dengan kebutuhan, maka dapat melakukan tahap selanjutnya yaitu melakukan perubahan *prototype*.
5. Perubahan *prototype*. Tahapan ini dilakukan untuk menyempurnakan *prototype* yang dibangun agar menghasilkan *prototype* yang sesuai dengan kebutuhan.

JURUSAN ADMINISTRASI BISNIS

POLITEKNIK NEGERI BALI

6. Penggunaan Sistem. Tahap terakhir dari metode penelitian ini adalah penggunaan sistem. Pada tahap ini sistem yang telah dievaluasi siap untuk digunakan.

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan pembahasan pada bab IV, dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini dapat dikembangkan dengan menggunakan metode prototyping . Data yang diperoleh adalah data barang (ID barang, nama barang, jenis barang, satuan) dan data transaksi (ID transaksi, ID barang, tanggal transaksi, jumlah keluar, outlet) yang diolah dan divisualisasikan melalui dashboard . Perancangan desain ini membutuhkan peralatan pemodelan seperti *concept map* , *flowchart* , *ERD (Entity Relationship Diagram)* , dan *use case diagram* . Kemudian untuk kontrol beberapa prosedur dan tampilan menggunakan *macro* sehingga menghasilkan sebuah aplikasi *dashboard* berbasis Microsoft Excel sebagai media informasi persebaran monitoring persediaan

Barang di Cost Control Departement Finance Hilton Bali Resort. Dengan menampilkan seluruh data barang, data transaksi barang masuk, data transaksi barang keluar, laporan barang masuk,

laporan barang keluar, dan tampilan dashboard . Serta memberikan informasi kebutuhan data-data barang untuk operasional di Hilton Bali Resort.

B. Saran

Penulis memberikan beberapa saran yang mungkin dapat membantu dalam pengembangan dari tugas akhir ini:

1) Saran untuk perusahaan

Hilton Bali Resort dapat mempertimbangkan penggunaan aplikasi ini sebagai media informasi untuk memonitoring persediaan barang secara real-time dan akurat.

2) Saran untuk peneliti berikutnya

Penulis berharap untuk penelitian selanjutnya dapat menjadikan penelitian ini sebagai referensi, serta dapat mengembangkannya menjadi lebih baik lagi sesuai dengan kebutuhan dan perkembangan teknologi seperti mengembangkannya **menjadi aplikasi berbasis website atau mobile .**

DAFTAR PUSTAKA

Hutabri, E., Dasa Putri, A., Informatika, J. T., Teknik, F., Komputer, D., Putera Batam, U., & Soeprpto -Batam, J. R. (2019). *Jurnal Sustainable: Jurnal Hasil Penelitian dan Industri Terapan*. 08(02), 57–64.

Renaningtias, N., & Apriliani, D. (2021). PENERAPAN METODE PROTOTYPE PADA PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI TUGAS AKHIR MAHASISWA. In *Jurnal Rekursif* (Vol. 9, Issue 1).
<http://ejournal.unib.ac.id/index.php/rekursif/92>

Anderson, dkk. 2015. "Model Pengembangan Dashboard Berbasis User-centered Design". ISBN: 978-602-1034-19-4.

Hutahaean, Jeperson. 2015. *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta: Deepublish Publisher.

Lazwardi. 2017. "Manajemen kurikulum sebagai pengembangan tujuan pendidikan". *Al-Idarah: Jurnal Kependidikan Islam*, 7(1), pp.119-125.

Mamed Rofendy Manalu. 2015. "Implementasi Sistem Informasi Penyewaan Mobil pada CV. BTN Padang Bulan dengan Metode Waterfall". ISSN: 2088-3943.

Mulyani, Sri. 2016. *Metode Analisis dan Perancangan Sistem*. Bandung: Abdi Sistematika.

Mustafa. 2020. "Implementasi Model Peta Konsep dalam Peningkatan Kemampuan Bercerita SIswa SDN 69 Kota Banda Aceh". *Tadabbur: Jurnal Peradaban Islam*, Vol 2.

Nugroho, A. S. 2018. *Sistem Informasi Manajemen: Tinjauan Praktisi Teknologi Informasi*. Teknosain.

Ruslan, Rosadi. 2017. *Metode Penelitian Public Relations dan Komunikasi*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.

Sugiyono. 2015. *Metode Penelitian dan Pengembangan*. Bandung: Alfabeta.

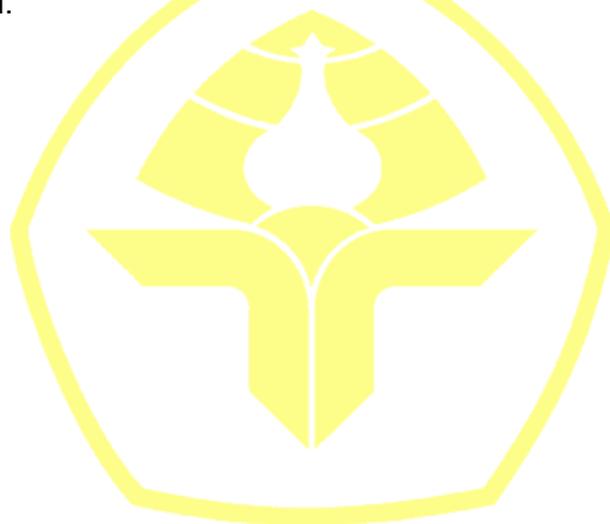
Sugiyono. 2017. *Metode Penelitian*. Bandung: Alfabeta.

Sulianta. 2017. *Teknik Perancangan Arsitektur Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.

Sutabri, Tata. 2016. *Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta: Andi.

Wibawanto, Wandah. 2017. *Desain dan Pemograman Multimedia Pembelajaran Interaktif*. Jember: Penerbit Cerdas Ulet Kreatif.

Widyan, Ivan R. 2017. "Platform Visualisasi Data Untuk Pemerintah Amsterdam Sebagai Solusi Pembersihan Kota Secara Efektif". *Undergraduate thesis Insitut Teknologi Sepuluh Nopember*. Submitted.



JURUSAN ADMINISTRASI BISNIS
POLITEKNIK NEGERI BALI